


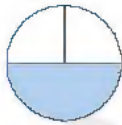
(7 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 $\frac{29}{8} = \dots$ (في صورة عدد كسري).
 أ $1\frac{2}{8}$ ب $3\frac{1}{8}$ ج $20\frac{9}{8}$ د $3\frac{5}{8}$
- 2 متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = سم³
 أ 23 ب 40 ج 400 د 130
- 3 إذا كان: $4\frac{1}{3} = c + \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة c =
 أ 2 ب 1 ج 4 د 3
- 4 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فإن المثلث يكون
 أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك
- 5 $\frac{1}{5} \div 7 = \dots$
 أ $\frac{1}{12}$ ب $\frac{1}{35}$ ج $\frac{7}{5}$ د $\frac{5}{7}$
- 6 إذا كان حجم متوازي المستطيلات 200 سم³ ، ومساحة قاعدته 40 سم² ، فإن ارتفاعه = سم
 أ 20 ب 5 ج 10 د 50
- 7 في الشكل المقابل: الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.

 أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:



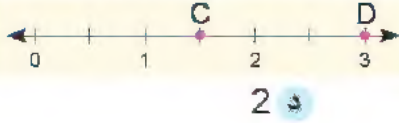
- 8 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو
- 9 مستطيل أبعاده 9 سم ، 4 سم ، فإن مساحته = سم²
- 10 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمى مثلثاً
- 11 $7\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} = \dots$
- 12 $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times \dots)$
- 13 $\frac{5}{12} \times \frac{1}{6} = \dots$
- 14 إذا كان: $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ ، فإن قيمة k =
- 15 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم² ، وارتفاعه 12 سم ، فإن حجمه = سم³



السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(7 درجات)



16 من خط الأعداد المقابل بُعد النقطة D عن النقطة C = وحدة.

د 2

ج $3\frac{1}{2}$

ب 3

أ $1\frac{1}{2}$

17 العدد هو أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين: $\frac{3}{5}$ و $\frac{3}{7}$

د 60

ج 48

ب 35

أ 28

18 في الزوج المرتب (2, 5) الإحداثي x هو

د 7

ج 5

ب 3

أ 2

19 الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه ليست قائمة هو

د شبه المنحرف

ج المربع

ب المعين

أ المستطيل

20 زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ تساوي درجة.

د 360

ج 120

ب 240

أ 30

21 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \square \frac{1}{2}$

د غير ذلك

ج =

ب >

أ <

22 حجم متوازي المستطيلات = × الارتفاع

د غير ذلك

ج مساحة القاعدة

ب العرض

أ الطول

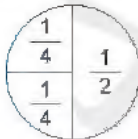
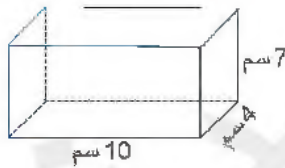
(8 درجات)

السؤال الرابع

أجب عما يلي:

23 يجري محمود مسافة $1\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام؟

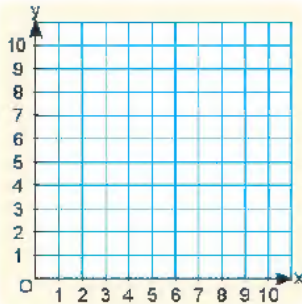
24 أوجد حجم الشكل المقابل:



25 لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة، ثم أجب: إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص، فما عدد الأشخاص الذين يمثلهم $\frac{1}{2}$ ؟

26 حدّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

A(3, 2) ، B(3, 6) ، C(6, 6) ، D(6, 2)



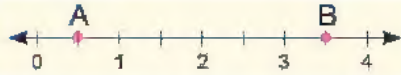
(7 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ هو
 أ 20 ب 15 ج 10 د 9
- 2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 3 سم يكون مثلثًا
 أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك
- 3 في الزوج المرتب (5 ، 2) إحداثي x هو
 أ 1 ب 2 ج 4 د 5
- 4 في المعادلة: $\frac{1}{3} + a = \frac{1}{12}$ قيمة المجهول a تساوي
 أ 12 ب 6 ج 4 د $\frac{1}{4}$
- 5 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية =
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3
- 6 $2 \div \frac{1}{2} =$
 أ $2 \frac{1}{2}$ ب $3 \frac{1}{2}$ ج 6 د 4
- 7 $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$
 أ $\frac{4}{6}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{1}{4}$

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:



- 8 في الشكل المقابل البُعد بين النقطتين A ، B يساوي
- 9 إذا كان: $a + 2 \frac{1}{4} = 4 \frac{3}{4}$ ، فإن قيمة a =
- 10 $5 \frac{4}{7} - 2 \frac{1}{7} =$
- 11 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة ×
- 12 في الشكل المقابل الكسر الاعتيادي الذي يمثّل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو =
- 13 $5 \frac{2}{7} =$ (في صورة كسر غير فعلي).
- 14 أوجد ناتج جمع: $2 \frac{1}{5} + 1 \frac{3}{5} =$
- 15 إذا كان المثلث المقابل يحتوي على زاوية قائمة ، فإنه يُسمّى مثلثًا



السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(7 درجات)

- 16) قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة = درجة.
 أ 90 ب 60 ج 180 د 30
- 17) مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يُسمَّى مثلثًا
 أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك
- 18) الصورة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{6}{9}$ هي
 أ $1\frac{3}{9}$ ب $\frac{13}{9}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$
- 19) $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} =$
 أ 2 ب 1 ج $\frac{6}{15}$ د $\frac{2}{5}$
- 20) $4\frac{8}{9} = 4 +$
 أ $\frac{2}{9}$ ب $\frac{7}{9}$ ج 1 د $\frac{8}{9}$
- 21) $5\frac{2}{6}$ $5\frac{1}{3}$
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- 22) من $\frac{2}{3}$ = 9
 أ 3 ب 6 ج 9 د 12

السؤال الرابع

أجب عما يلي:

(8 درجات)

23) أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي ، فما نصيب كل شخص؟

24) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم² ، وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه.

25) في الشكل المقابل أوجد:

الطول =

العرض =

الارتفاع =

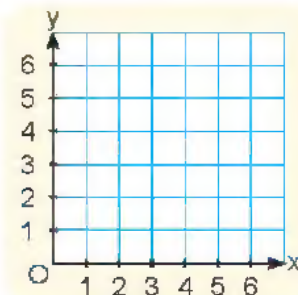
الحجم =



26) حدّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

A (2, 2) ، B (2, 5)

C (5, 5) ، D (5, 2)



(7 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أي مما يلي يمثل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريين: $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟
 أ 6 ب 12 ج 16 د 18
- 2 يمكن رسم مثلث به زاويتان
 أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د غير ذلك
- 3 $8 \div 3 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري).
 أ $3\frac{2}{3}$ ب $2\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{1}{3}$
- 4 في الزوج المرتب (2، 5) الإحداثي y هو
 أ 2 ب 3 ج 5 د 7
- 5 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 7 سم، 5 سم يُسمى مثلثًا
 أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية
- 6 $4 \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 أ 2 ب 4 ج 8 د $\frac{1}{8}$
- 7 $\frac{38}{3} \square 9\frac{1}{3}$
 أ < ب > ج = د غير ذلك

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times \dots\dots\dots$
- 9 عدد أحرف المكعب = حرف.
- 10 $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة).
- 11 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس
- 12 $1 - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$
- 13 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ،
- 14 $\frac{22}{3} = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري).
- 15 مساحة المستطيل = ×



السؤال الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(7 درجات)

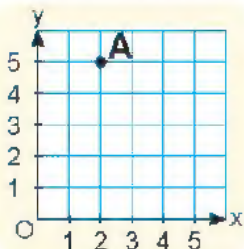
- 16 أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ هو
 أ 18 ب 24 ج 72 د 36
- 17 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{3}{9}$ هي
 أ $\frac{8}{12}$ ب $2\frac{1}{3}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $3\frac{1}{3}$
- 18 الشكل الذي به 4 زوايا قائمة، و 4 أضلاع متطابقة يُسمَّى
 أ مربعًا ب مستطيلًا ج معينًا د متوازي أضلاع
- 19 $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2} =$
 أ $5\frac{6}{5}$ ب $6\frac{2}{5}$ ج $6\frac{1}{2}$ د $6\frac{5}{6}$
- 20 قاعدتا الأسطوانة على شكل
 أ مربع ب دائرة ج مستطيل د مثلث
- 21 إذا كان: $b - 6\frac{4}{6} = 3\frac{1}{6}$ ، فإن قيمة b
 أ $9\frac{3}{2}$ ب $3\frac{1}{6}$ ج $9\frac{5}{6}$ د $10\frac{1}{2}$
- 22 $2 \times \frac{\dots}{7} = \frac{6}{7}$
 أ 3 ب 6 ج 7 د 12

السؤال الرابع

أجب عما يلي:

(8 درجات)

- 23 لدى دينا 5 لترات من اللبن، إذا كانت تشرب $\frac{1}{2}$ لتر كل يوم، فكم عدد الأيام التي تستغرقها دينا لشرب كمية اللبن كلها؟
- 24 تمشي إنجي أثناء ذهابها إلى المدرسة $1\frac{2}{5}$ كم، فإذا كانت تقطع نفس المسافة أثناء العودة، فكم كيلومترًا تقطعه إنجي خلال ذهابها وعودتها؟
- 25 علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات طولها 7 سم، وعرضها 5 سم، وارتفاعها 4 سم. احسب حجمها.



- 26 في شبكة الإحداثيات المقابلة، إحداثي النقطة A هو (..... ,)



(7 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:


- 1 $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$
 أ $2\frac{1}{4}$ ب $\frac{5}{9}$ ج $\frac{14}{9}$ د $\frac{9}{9}$
- 2 من وحدات قياس الحجم
 أ سم ب سم² ج سم³ د كجم
- 3 إذا كان: $\frac{3}{20} = a \times \frac{3}{5}$ ، فإن: قيمة $a =$
 أ 4 ب 5 ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$
- 4 أي مثلث يحتوي على زاويتين على الأقل،
 أ قائمتين ب حادتين ج منفرجتين د مستقيمتين
- 5 حجم متوازي المستطيلات =
 أ الطول + العرض + الارتفاع ب الطول × العرض × الارتفاع
 ج الطول + العرض × الارتفاع د الطول × العرض + الارتفاع
- 6 التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ قياس الدائرة = درجة.
 أ 30 ب 60 ج 90 د 45
- 7 باستخدام الجدول التالي: الكسر العشري الذي يمثل عدد القلاميذ الذين يفضلون الفول =

الطعام	فول	طعمية	بيض	فاكهة	المجموع
عدد القلاميذ	5	7	2	6	20

 أ 0.25 ب 0.28 ج 0.52 د 0.3

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 إذا كان: $5 \times h = 6$ ، فإن: $h =$
 9 $5\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4} =$
 10 خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يُرمز له بالرمز
 11 مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ سم ، وعرضه 2 سم ، فإن مساحته = سم²
 12 الجزء المظلل يمثل الدائرة.

 13 $\frac{5}{6}$ يوم = ساعة.
 14 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته = 40 سم² ، وارتفاعه = 9 سم ، فإن حجمه = سم³
 15 $20 \times \frac{1}{5} =$



$$\frac{3}{7} + \frac{3}{14} = \dots\dots\dots$$

$$\text{أ } \frac{4}{7}$$

$$\text{ب } \frac{6}{7}$$

$$\text{ج } \frac{6}{14}$$

$$\text{د } \frac{9}{14}$$

17 حجم المجسم المقابل = وحدة مكعبة.

$$\text{أ } 24$$

$$\text{ب } 36$$

$$\text{ج } 18$$

$$\text{د } 26$$



$$7 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\text{أ } \frac{7}{3}$$

$$\text{ب } \frac{8}{3}$$

$$\text{ج } \frac{1}{21}$$

$$\text{د } 21$$

19 مثلث أطوال أضلاعه 7 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثًا بالنسبة لأطوال أضلاعه.

أ متساوي الأضلاع

ب متساوي الساقين

ج مختلف الأضلاع

د قائم الزاوية

$$5 + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\text{أ } \frac{15}{7}$$

$$\text{ب } \frac{15}{25}$$

$$\text{ج } \frac{8}{5}$$

$$\text{د } 5 \frac{3}{5}$$

21 مثلث قياسات زواياه 30° ، 60° ، 90° يُسمَّى مثلثًا بالنسبة لقياسات زواياه.

أ حاد الزوايا

ب منفرج الزاوية

ج قائم الزاوية

د متساوي الأضلاع

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\text{أ } 21$$

$$\text{ب } \frac{7}{14}$$

$$\text{ج } \frac{7}{9}$$

$$\text{د } \frac{2}{9}$$

23 إذا كان $5 \frac{1}{4} - c = 8$ ، فأوجد قيمة: c

24 متوازي مستطيلات حجمه 350 سم^3 ، وطوله 7 سم ، وعرضه 5 سم ، أوجد الارتفاع h

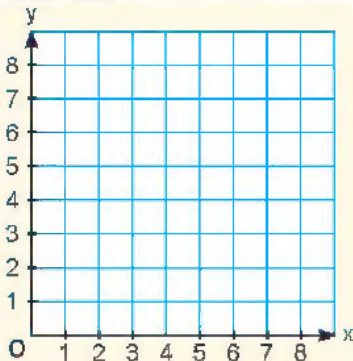
25 فلاح لديه مزرعة مساحتها 18 فدانًا ، زرع $\frac{5}{9}$ المزرعة بنبات الأرز ، وباقي المزرعة ذرة.

أوجد عدد الأفدة التي زرعها الفلاح أرزًا.

26 في المستوى الإحداثي حدّد النقاط:

A (2, 2) ، B (5, 2)

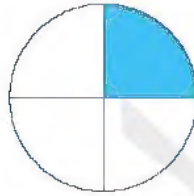
C (5, 5) ، D (2, 5)



(7 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 في الزوج المرتب (3 , 7) الإحداثي x هو
 أ 3 ب 10 ج 7 د 4
- 2 أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو
 أ 30 ب 6 ج 5 د 12
- 3 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثل الكسر العشري
 أ 0.5 ب 0.3 ج 0.75 د 0.7
- 4 إذا كان ارتفاع متوازي المستطيلات 5 سم ، ومساحة سطح قاعدته 9 سم² ، فإن حجمه = سم³
 أ 13 ب 18 ج 40 د 45
- 5 نافذة على شكل مستطيل طولها 2 متر وعرضها $\frac{1}{2}$ متر ، فإن مساحتها = م²
 أ 3 ب $\frac{1}{12}$ ج 1 د $2\frac{1}{2}$
- 6 في الشكل المقابل:
 الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.
 أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$
- 7 يمكن أن يكون المثلث به زاويتان
 أ قائمتان ب منفرجتان ج حادتان د مستقيمتان




(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 $\frac{3}{4} - \frac{5}{7} =$
- 9 الصورة المكافئة للعدد الكسري $6\frac{2}{5}$ هي $\frac{5}{5}$
- 10 إذا كان: $\frac{1}{4} \div c = \frac{1}{20}$ ، فإن: $c =$
- 11 إذا كان: $1\frac{3}{11} + b = 4\frac{6}{11}$ ، فإن: قيمة b =
- 12 متوازي مستطيلات حجمه 72 سم³ ، وارتفاعه 8 سم ، فإن مساحة قاعدته = سم²
- 13 المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يُسمى مثلثاً
- 14 المحور هو خط الأعداد الأفقي على الشبكة الإحداثية.
- 15 قيمة المسافة بين النقطتين A ، D = وحدات طول.



- 16 الكسران اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للكسرين: $\frac{4}{7}$ ، $\frac{5}{6}$ على الترتيب هما
 أ $\frac{12}{24}$ ، $\frac{20}{24}$ ب $\frac{16}{28}$ ، $\frac{25}{28}$ ج $\frac{20}{36}$ ، $\frac{30}{36}$ د $\frac{24}{42}$ ، $\frac{35}{42}$
- 17 لإيجاد قيمة y في المعادلة $y - 2\frac{4}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية
 أ الضرب ب القسمة ج الجمع د الطرح
- 18 قياس الدائرة = درجة.
 أ 150 ب 180 ج 360 د 90
- 19 حجم الشكل المقابل = وحدات مكعبة.
 أ 2 ب 8 ج 6 د 9
- 20 $\frac{1}{6} \div 2 =$
 أ 12 ب $\frac{1}{12}$ ج 3 د $\frac{1}{3}$
- 21 من الشكل  الكسر العشري الذي يمثل من يفضلون كرة القدم =
 أ 0.2 ب 0.5 ج 0.3 د 0.1
- 22 $3 \times \frac{2}{5} =$
 أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج 1 د $1\frac{1}{5}$

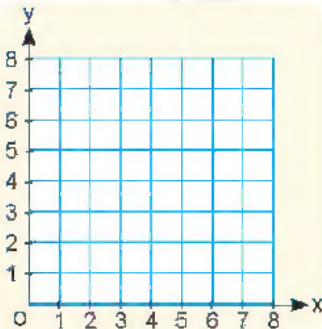
- 23 لدى خباز $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق. استخدم منها $\frac{5}{9}$ كيلو جرام لصنع مخبوزاته. ما كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز؟
- 24 يأكل أحمد $\frac{1}{4}$ قالب من الشيكولاته يوميًا. إذا كانت علبة الشيكولاتة تحتوي على 8 قوالب ، فما عدد الأيام التي سيأكل أحمد فيها علبة الشيكولاتة؟
- 25 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم. احسب حجمه مع كتابة القانون أولاً.

- 26 حدّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، ووصل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل.

A (3, 2) ، B (3, 5)

C (6, 5) ، D (6, 2)

اسم الشكل:



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

4) قائم الزاوية

3) 4

2) 400

1) $3\frac{5}{8}$

7) $\frac{1}{4}$

6) 5

5) $\frac{1}{35}$

السؤال الثاني:

10) متساوي الساقين

9) 36

8) 180°

13) $\frac{5}{72}$

12) $\frac{1}{5}$

11) $5\frac{2}{5}$

15) 240

14) $2\frac{2}{9}$

السؤال الثالث:

19) المعين

18) 5

17) 35

16) $1\frac{1}{2}$

22) مساحة القاعدة

21) $<$

20) 120

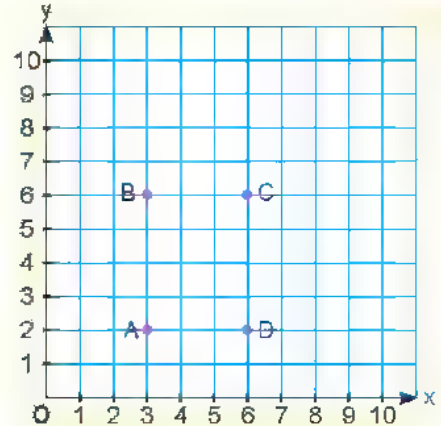
السؤال الرابع:

23) إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام = $7\frac{1}{7}$ كيلومتر؛ لأن $1\frac{3}{7} \times 5 = 7\frac{1}{7}$

24) حجم الشكل = 280 سم³؛ لأن: $10 \times 4 \times 7 = 280$

25) 50 شخصًا؛ لأن: $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

26)



إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

4 ④

2 ③

② مختلف الأضلاع

20 ①

$\frac{1}{8}$ ⑦

4 ⑥

2 ⑤

السؤال الثاني:

$3\frac{3}{7}$ ⑩

$2\frac{1}{2}$ ⑨

⑧ 3 وحدات

$\frac{3}{7}$ ⑬

$\frac{1}{2}$ ⑫

⑪ الارتفاع

⑮ قائم الزاوية

⑭ $3\frac{4}{5}$

السؤال الثالث:

1 ⑰

$1\frac{2}{3}$ ⑱

⑰ منفرج الزاوية

180 ⑯

6 ⑳

= ㉑

$\frac{8}{9}$ ㉒

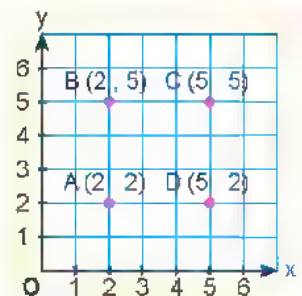
السؤال الرابع:

㉓ نصيب كل شخص = $\frac{1}{2}$ فطيرة؛ لأن: $3 \div 6 = \frac{1}{2}$

㉔ حجم متوازي المستطيلات = 72 سم³؛ لأن: $12 \times 6 = 72$

㉕ الطول = 4 وحدات ، العرض = 3 وحدات

الارتفاع = 3 وحدات ، الحجم = 36 وحدة مكعبة



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

2 ④

$2\frac{2}{3}$ ③

حادتان ②

12 ①

$>$ ⑦

8 ⑥

متساوي الساقين ⑤

السؤال الثاني:

الحجم ⑪

$\frac{2}{3}$ ⑩

12 ⑨

$\frac{1}{3}$ ⑧

الطول \times العرض ⑮

$7\frac{1}{3}$ ⑭

المعين ، المربع ⑬

$\frac{2}{5}$ ⑫

السؤال الثالث:

$6\frac{5}{6}$ ⑲

مربعًا ⑱

$2\frac{1}{3}$ ⑰

36 ⑯

3 ⑳

$9\frac{5}{6}$ ㉑

دائرة ㉒

السؤال الرابع:

23 عدد الأيام التي تستغرقها دينا لشرب كمية اللبن كلها = 10 أيام ؛ لأن: $5 \div \frac{1}{2} = 10$

24 عدد الكيلومترات التي تقطعها إنجي خلال ذهابها وعودتها = $2\frac{4}{5}$ كم ؛ لأن: $2 \times 1\frac{2}{5} = 2\frac{4}{5}$

25 حجم علبة العصير = 140 سم³ ؛ لأن: $7 \times 5 \times 4 = 140$

A (2 , 5) 26



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

④ حادثين

③ $\frac{1}{4}$

② سم³

① $\frac{5}{9}$

⑦ 0.25

⑤ الطول × العرض × الارتفاع ⑥ 90

السؤال الثاني:

⑪ 7

⑩ x

⑨ $3\frac{11}{12}$

⑧ $\frac{6}{5}$

⑮ 4

⑭ 360

⑬ 20

⑫ $\frac{1}{3}$

السؤال الثالث:

⑲ متساوي الساقين

⑱ 21

⑰ 24

⑯ $\frac{9}{14}$

⑳ $\frac{2}{9}$

㉑ قائم الزاوية

㉒ $5\frac{3}{5}$

السؤال الرابع:

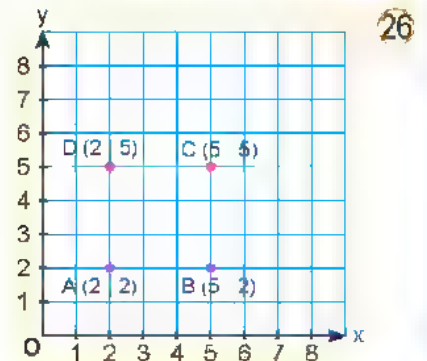
㉓ $8\frac{1}{3} - 5\frac{1}{4} = 3\frac{1}{12}$ ، وبالتالي فإن $c = 3\frac{1}{12}$

㉔ ارتفاع متوازي المستطيلات = حجمه ÷ مساحة قاعدته

مساحة قاعدة متوازي المستطيلات = 35 سم² ، لأن: $7 \times 5 = 35$

الارتفاع $h = 10$ سم ، لأن: $350 \div 35 = 10$

㉕ $10 \times 18 = 180$ ، وبالتالي فإن: عدد الأفدنة التي زرعها الفلاح أرضاً = 10 أفدنة.



إجابة الاختبار (5)

السؤال الأول:

45 (4)

0.75 (3)

30 (2)

7 (1)

حادثن (7)

$\frac{1}{4}$ (6)

1 (5)

السؤال الثاني:

$3\frac{3}{11}$ (11)

5 (10)

7 (9)

$\frac{1}{28}$ (8)

3 (15)

x (14)

متساوي الأضلاع (13)

9 (12)

السؤال الثالث:

6 (19)

360 (18)

الجمع (17)

$\frac{24}{42}, \frac{35}{42}$ (16)

$1\frac{1}{5}$ (22)

0.5 (21)

$\frac{1}{12}$ (20)

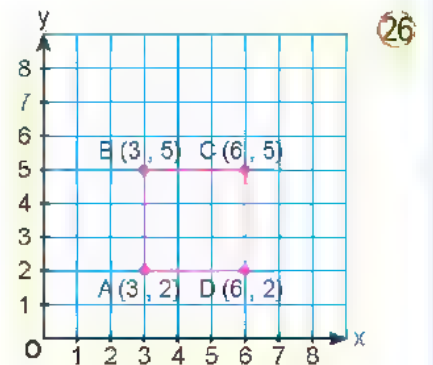
السؤال الرابع:

23 كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز = $\frac{3}{9}$ كيلوجرام؛ لأن: $\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9}$

24 عدد الأيام التي سيأكل فيها أحمد علبة الشيكولاتة = 32 يومًا؛ لأن: $8 \div \frac{1}{4} = 8 \times 4 = 32$

25 حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

حجم متوازي المستطيلات = 60 سم³؛ لأن: $4 \times 3 \times 5 = 60$



اسم الشكل: مربع.



امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023 م)

موجب عنها

تم تغيير بعض الأسئلة وفقاً لآخر تعديلات كتاب المدرسة مع الإشارة إليها بعلامة (★)

إدارة المرجع التعليمية

مادة اللغة العربية

1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $6 + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

- أ 18 ب $\frac{1}{18}$ ج 2 د $\frac{1}{2}$

2 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو

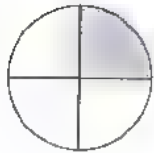
- أ 12 ب 9 ج 3 د 36

3 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمَّى مثلثاً

- أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

4 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو

- أ 3 ب 5 ج 6 د 7



5 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة =

- أ 60° ب 90° ج 30° د 180°

6 مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = متر مربع.

- أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $2\frac{3}{10}$ د $3\frac{2}{10}$

7 لإيجاد قيمة Z في المعادلة: $\frac{2}{5} = 6 - \frac{3}{7} + 1$ Z نستخدم عملية

- أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

أكمل ما يلي:

9 $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

8 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

10 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \dots\dots\dots) \times \frac{1}{4}$

11 متوازي مستطيلات حجمه 45 سم³ وارتفاعه 5 سم ، فإن مساحة قاعدته = سم².



12 في القطاع الدائري المقابل:

الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يُفضّلون المانجو =

13 $\frac{8}{18} = \frac{\star}{9}$

14 المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه



15 مساحة المستطيل المقابل



= وحدة مربعة.

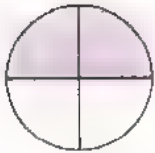
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 ★ عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ثانية.

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

17 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف: (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هي

أ $5 + 3$ ب $4 + 3$ ج $3 + 4$ د $3 + 2$



18 في الشكل المقابل الجزء المُظلل يمثل
أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

19 ★ الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل الأبعاد.

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي



20 ★ حجم الشكل المقابل = وحدات مكعبة.

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

21 السنتمتر المكعب من وحدات قياس

أ الطول ب الارتفاع ج المساحة د الحجم

22 $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

أ $\frac{1}{4}$ ب 4 ج $2\frac{4}{15}$ د 3

أجب عما يلي:

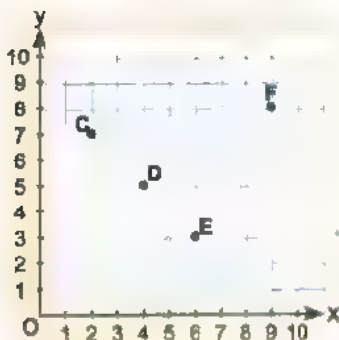
23 يقضي حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلى العمل، وبعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة.

ما المدة التي استغرقها حمزة في ذهابه إلى العمل وعودته إلى المنزل؟

24 تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا،

25 تكهما أكبر حجمًا: متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم، 5 سم، 10 سم أم

متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم² وارتفاعه 6 سم؟



26 كل الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي:

أ D (.....,)
ب C (.....,)
ج F (.....,)
د E (.....,)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ و $\frac{8}{3}$ هو
 أ 3 ب 4 ج 12 د 7
- 2 $6 + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
 أ 18 ب $\frac{1}{18}$ ج 2 د 9
- 3 متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = سم³.
 أ 23 ب 40 ج 400 د 130
- 4 $\frac{36}{5} = \dots\dots\dots$ ★
 أ $5\frac{1}{7}$ ب $7\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$
- 5 $2 \times \frac{10}{8} = \frac{10}{8}$
 أ 10 ب 1 ج 5 د 8
- 6 إذا كان: $7 + C = 28$ ، فإن قيمة C =
 أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$
- 7 $\frac{1}{5}$ من 15 =
 أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 20 د 10

أكمل ما يلي:

8 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

9 حجم متوازي المستطيلات = × ×

10 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثاً



11 ★ حجم الشكل المقابل = وحدات مكعبة.

12 ★ $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و دقائق.

13 $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

14 من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة D عن C = وحدات.




15 $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times \dots\dots\dots)$



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

التمرين الثالث

- 16 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمَّى مثلثاً
 أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق
- 17 * عدد رعووس المكعب = رعووس.
 أ 8 ب 6 ج 4 د 12
- 18 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف: (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هو
 أ $5 \div 3$ ب $3 + 4$ ج $4 \div 3$ د $3 \div 2$
- 19 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة).
 أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$
- 20 في الزوج المرتب (5, 6) الإحداثي x هو
 أ 3 ب 5 ج 7 د 6
- 21 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي
 أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{1}{5}$
- 22 في الشكل  الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.
 أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

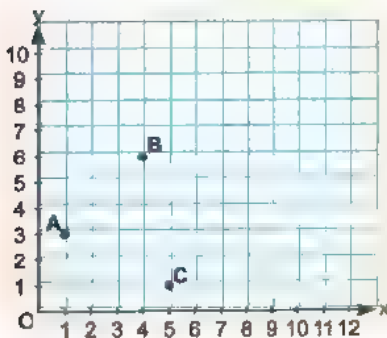
أجب عما يلي:

23 اشترت نرمين 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه. ما إجمالي ما دفعته نرمين؟

24 إذا كان $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

25 مستطيل طوله 7 وحدات وعرضه 3 وحدات. أوجد مساحته.

26 ارسم على شبكة إحداثيات النقاط A (..... ،) ، B (..... ،) ، C (..... ،) ثم صلها بالخطوط المستقيمة.



- أ (..... ،)
 ب (..... ،)
 ج (..... ،)

ثم صلها بالخطوط المستقيمة.



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $\frac{3}{4} + \frac{3}{8} = \dots$

أ $\frac{6}{8}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{8}$ د $2\frac{1}{8}$

2 $4\frac{3}{5} = \dots$ (في صورة كسر غير فعلي).

أ $\frac{15}{5}$ ب $\frac{12}{5}$ ج $\frac{20}{5}$ د $\frac{23}{5}$

3 مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = سم².

أ 27 ب 9 ج 6 د 12

4 المثلث الذي قياس إحدى زواياه 95° يُسمَّى مثلثًا

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

5 النقطة (3, 0) تقع على

أ المحور y ب المحور x ج نقطة الأصل د غير ذلك

6 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثًا

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الأضلاع ج متساوي الساقين د قائم الزاوية

7 قياس الزاوية التي تُمثِّل $\frac{1}{6}$ الدائرة =

أ 360° ب 180° ج 90° د 60°

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 إذا قَسَمْنَا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو

9 $\frac{8}{5} \times 2\frac{1}{4} = (\frac{8}{5} \times \dots) + (\dots \times \frac{1}{4})$

10 في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان

11 باستخدام خط الأعداد المقابل: قيمة t =



12 80 دقيقة = ساعة.

13 إذا كان: $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{4} + 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة d =

14 الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ إذا كان المقام المشترك 6 هي ،

15 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مُكوَّنة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو

40 شخصًا فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الثالث

16) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \dots$

د $\frac{3}{10}$

ج $\frac{1}{3}$

ب $\frac{2}{10}$

أ $\frac{2}{3}$

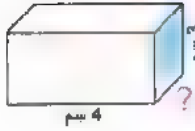
17) $4 \times \frac{2}{9} = \dots$

د $\frac{8}{36}$

ج $\frac{2}{36}$

ب $\frac{8}{9}$

أ $\frac{6}{9}$



18) في الشكل المقابل: متوازي مستطيلات حجمه = 24 سم³، فإن البعد المجهول = سم.

د 12

ج 2

ب 6

أ 8

19) نوع المثلث الذي قياسات زواياه 50°، 60°، 70° هو مثلث

د متساوي الساقين

ج منفرج الزاوية

ب قائم الزاوية

أ حاد الزوايا

20) تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل دعاء طول حرفها 6 أمتار، وعرضها $\frac{1}{2}$ متر، فإن مساحة أرضية الحفرة = متر مربع.

د 2

ج 3

ب $\frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{6}$



21) الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيانٍ ما، فإن عدد الأشخاص في الجزء المظلل = أشخاص.

د 10

ج 20

ب 30

أ 40

22) اشترى أيمن $\frac{3}{8}$ كيلو جرام من التفاح و $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من الموز، فإن إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها أيمن تكافئ التعبير العددي

د $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

ج $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$

ب $\frac{3}{8} + \frac{2}{4}$

أ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$

أجب عما يلي:

السؤال الرابع

23) يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا. اكتب المساحة التي زرع فيها القمح.

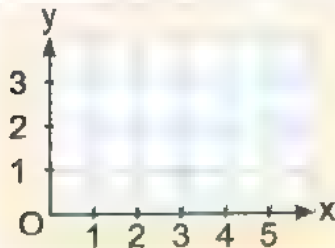
24) ★ اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

25) حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م، 20 م وارتفاعه 3 م ووضِع به ماء ارتفاعه 2 م. فما حجم الماء؟

26) بالاستعانة بالشبكة الإحداثية المقابلة

حدّد الأزواج المرتبة التالية عليها

M (3,2) ، R (1,2)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$

د $9\frac{1}{7}$

ج $8\frac{2}{7}$

ب $10\frac{1}{7}$

ا $9\frac{2}{7}$

2 ★ الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي

د $1\frac{1}{5}$

ج $2\frac{5}{8}$

ب $2\frac{10}{40}$

ا $2\frac{8}{15}$

3 إذا كان: $\frac{1}{3} + a = \frac{1}{15}$ ، فإن قيمة a =

د $\frac{1}{12}$

ج 4

ب $\frac{1}{5}$

ا 5

4 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية =

د 4

ج 3

ب 2

ا 1

5 إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقية ثم 2 وحدة رأسياً ، فإننا نحصل على النقطة (،)

د (3 , 5)

ج (2 , 5)

ب (5 , 2)

ا (5 , 3)

6 أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات؟

د $V = L + (w + h)$

ج $V = h \times (L + w)$

ب $V = L + (h \times w)$

ا $V = L \times w \times h$

7 نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحتها = م².

د $3\frac{2}{10}$

ج $2\frac{3}{10}$

ب $\frac{3}{5}$

ا $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$

9 (م.م. أ) لمقامات الكسرين $\frac{6}{22}$ ، $\frac{1}{11}$ هو10 إذا كان: $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة d =

11 ★ $3\frac{1}{6} =$ (في صورة كسر غير فعلي)

12 في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان

13 كل زوج مرتب يُحدّد بـ في المستوى الإحداثي.

14 إذا كانت إحدى زوايا المثلث منفرجة ، فإنه يُسمّى مثلثاً

15 عندما يمثل قطاع دائري 0.15 من حجم العيّنة ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثله هو



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ★

أ $1\frac{7}{24}$

ب $2\frac{7}{24}$

ج $7\frac{2}{24}$

د $24\frac{2}{7}$

17 لإيجاد قيمة Z في المعادلة: $\frac{4}{9}Z - 2 = \frac{5}{9}$ نستخدم عملية ...

أ الجمع

ب الطرح

ج الضرب

د القسمة

18 في الزوج المرتب (3 , 7) الإحداثي x هو ...

أ 3

ب 7

ج 8

د 9

19 متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه =

أ 60

ب 190

ج 600

د 19

20 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3} =$

أ 30°

ب 240°

ج 120°

د 360°

21 متوازي مستطيلات مُكوّن من 5 طبقات ، وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة ، فإن حجم متوازي المستطيلات = وحدة مكعبة.

أ 5

ب 6

ج 11

د 30

22 قياس الدائرة =

أ 360°

ب 270°

ج 90°

د 180°

السؤال الرابع أجب عما يلي:

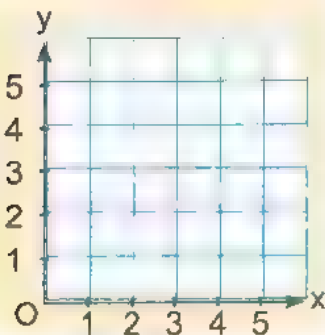
23 أوجد ناتج: $8 \times 2\frac{3}{4}$

24 إذا كان: $C = 3\frac{3}{4} + 4\frac{1}{5}$ ، فأوجد قيمة C

25 بنى رامي كوخًا خارج منزله على شكل متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 ويبلغ طوله 4 م وعرضه 3 م ، فما ارتفاع الكوخ؟

26 حدّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

K (2 , 4) ، N (5 , 2)

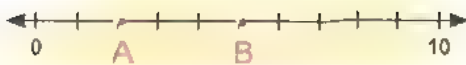


اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 في الزوج المرتب (2, 5) الإحداثي x هو
 أ 2 ب 3 ج 5 د 7
- 2 $2 + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$
 أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$
- 3 المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يكون مثلثاً
 أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الأضلاع
- 4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو
 أ 4 ب 6 ج 12 د 24
- 5 ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم³، ومساحة قاعدته 8 سم² = سم.
 أ 2 ب 3 ج 4 د 6
- 6 التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ دائرة يساوي درجة.
 أ 30 ب 45 ج 60 د 90
- 7 إذا كان: $\frac{1}{9} + b = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b =
 أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27

أكمل ما يلي:

- 8 $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
- 9 خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يُسمَّى
- 10 $\frac{1}{5} \div 3 = \dots\dots\dots$
- 11 حجم متوازي المستطيلات = x
- 12 $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
- 13 يحتوي المثلث على ضلعين فقط متساويين في الطول.
- 14 المسافة بين النقطتين A، B = وحدات طول.
- 15 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية =

د 3

ج 2

ب 1

أ 0

17 $4 \times 2 \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

د $2 \frac{4}{5}$

ج $8 \frac{4}{5}$

ب $6 \frac{1}{5}$

أ $8 \frac{1}{5}$

18 $7 \frac{1}{2} \square 6 \frac{3}{2}$ ★

د غير ذلك

ج =

ب >

أ <

19 إذا كان: $\frac{3}{5} \times \frac{a}{2} = \frac{6}{10}$ ، فإن قيمة a =

د 18

ج 2

ب 4

أ 1

20 $3 \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)

د $\frac{7}{2}$

ج $\frac{6}{2}$

ب $\frac{5}{2}$

أ $\frac{4}{2}$

21 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو

د (1,1)

ج (0,1)

ب (1,0)

أ (0,0)

22 ناتج طرح: $\frac{9}{10} - \frac{3}{5}$ يساوي

د $\frac{3}{10}$

ج $\frac{6}{10}$

ب $\frac{12}{15}$

أ $\frac{6}{5}$

أجب عما يلي:

23

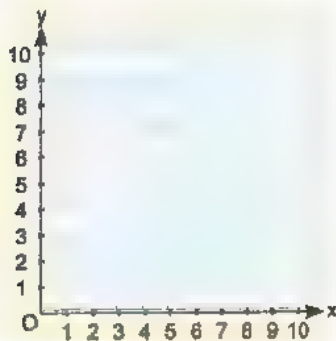
24 يمتلك عُمر ساحة انتظار للسيارات. يبلغ طولها 3 كم ، وعرضها $2 \frac{1}{2}$ كم.

25 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة ، بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{2}{3}$ ساعة. فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معاً؟

26 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل:

حدد النقاط A (5,2) ، B (1,2) ، C (1,7)

مع الدقة



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي
 أ. زواياه قائمة ب. أضلاعه متوازية ج. أضلاعه متعامدة د. لا شيء مما سبق
2. مثلث أبعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثاً
 أ. متساوي الأضلاع ب. مختلف الأضلاع ج. متساوي الساقين د. غير ذلك
3. من وحدات قياس الحجم
 أ. سم ب. سم² ج. سم³ د. كم
4. كل زوج مرتب يُحدّد ب على المستوى الإحداثي.
 أ. قطعة مستقيمة ب. نقطة ج. مثلثاً د. غير ذلك
5. حجم متوازي مستطيلات طول كل حرف من أحرفه 5 وحدات = وحدة مكعبة.
 أ. 12.5 ب. 125 ج. 15 د. 25
6. التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة يساوي
 أ. 120° ب. 270° ج. 90° د. 180°
7. $3 \frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$
 أ. 4 ب. 3 ج. 2 د. 1

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

8. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة =
9. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$
10. إذا كان حجم متوازي متسطيلات 240 م³ ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، فإن ارتفاعه = م.
11. في الزوج المرتب (12 ، 11) العدد الذي يمثل الإحداثي y هو
12. $1 \frac{1}{5} =$ (في صورة كسر غير فعلي)
13. مساحة مستطيل بُعده $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم = سم².
14. $\frac{1}{9} + 2 =$
15. $\frac{15}{30} =$ (في أبسط صورة)



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16) $\frac{1}{8}$ من 24 =
 أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 32 د 16
- 17) حجم متوازي المستطيلات = \times الارتفاع
 أ الطول ب العرض ج محيط القاعدة د مساحة القاعدة
- 18) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته 90° هو
 أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$
- 19) هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد.
 أ المساحة ب المحيط ج الحجم د الارتفاع
- 20) $9\frac{1}{3}$ $\frac{38}{3}$
 أ < ب > ج = د \leq
- 21) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو
 أ 30 ب 6 ج 5 د 12
- 22) متوازي مستطيلات حجمه 56 سم³، وارتفاعه 7 سم، فإن مساحة القاعدة = سم².
 أ 9 ب 8 ج 10 د 15

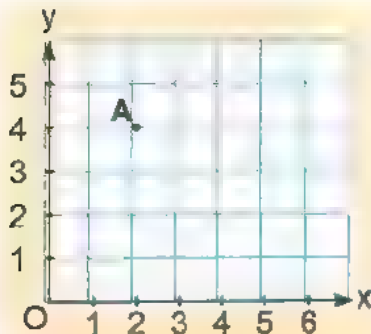
السؤال الرابع: أجب عما يلي:

23) أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما أكله محمود وريهام؟

24) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة ليعبئ 9 لترات من الماء؟

25) أوجد حجم متوازي مستطيلات أبعاده 10 م، 8 م، 7 م.



26) مستعيناً بالشبكة الإحداثية المقابلة:



أ حدد نقطتي A (2, 4) و B (4, 2) ثم صل النقطتين.

ب اذكر ما يمثل المساحة المظللة.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{15}$ أ 4 ب 5 ج 10 د 12
- 2 * حجم المجسم  = وحدات مكعبة. أ 4 ب 5 ج 6 د 8
- 3 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو أ 60° ب 90° ج 100° د 180°
- 4 نوع المثلث  بالنسبة لقياسات زواياه أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك
- 5 $\frac{10}{7} \square \frac{7}{10}$ أ < ب > ج = د غير ذلك
- 6 $\frac{1}{2} + 3 = \dots\dots\dots$ أ 6 ب $\frac{1}{6}$ ج $3\frac{1}{2}$ د $\frac{2}{3}$
- 7 إذا كان: $\frac{3}{10} = 1 - \frac{1}{10}n$ ، فإن قيمة $n = \dots\dots\dots$ أ $10\frac{10}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{1}{10}$ د $4\frac{4}{10}$

أكمل ما يلي:

- 8 $\frac{9}{15} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
- 9 $1 - \frac{7}{8} = \dots\dots\dots$
- 10 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو
- 11 $2\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
- 12 يحتوي أي مثلث على الأقل على زاويتين
- 13 مساحة لوحة مستطيلة الشكل طولها 1 متر وعرضها $\frac{1}{2}$ متر = متر مربع.
- 14 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = درجة.
- 15 في الزوج المرتب (4 , 7) الإحداثي x هو

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $8\frac{3}{8} - 6\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

أ $2\frac{4}{8}$ ب $2\frac{1}{4}$ ج $14\frac{2}{8}$ د $2\frac{1}{8}$

17 إذا كان: $3 + p = 6$ ، فإن قيمة $p = \dots\dots\dots$

أ 4 ب 9 ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{2}$

18 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 5 سم ، 3 سم ، 4 سم = سم³.

أ 15 ب 60 ج 120 د 140

19 هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.

أ المحور x ب المحور y ج الزوج المرتب د الإحداثي y

20 $6 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

أ 2 ب 3 ج 6 د 5

21 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمى مثلثًا

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

22 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في كرة القدم =

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{2}{3}$



السؤال الرابع: أجب عما يلي:

23 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار ، وعرضها $3\frac{1}{5}$ متر . فما مساحتها؟

24 اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر ، أوجد كمه العصير المتبقية

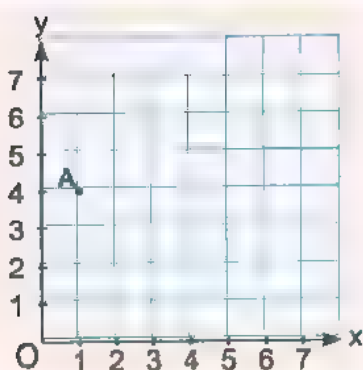
25 أوجد ناتج: $\frac{5}{6} \times 4\frac{4}{5}$ (في أبسط صورة)

26 على الشبكة الإحداثية المقابلة:

أ حدد موضع النقطة B (6,4)

ب المسافة بين النقطة A والنقطة B

= وحدات طول.



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الأول

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{15}$ ، $\frac{1}{10}$ هو
 أ 30 ب 6 ج 5 د 10
- 2 $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 أ $2\frac{1}{4}$ ب $1\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{3}{4}$
- 3 لإيجاد قيمة a في المعادلة: $a - \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$ نستخدم عملية
 أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة
- 4 الشكل يُسَمَّى
 أ شعاعاً ب خطاً مستقيماً ج قطعة مستقيمة د زاوية
- 5 إذا كان: $4\frac{w}{14}$ يكافئ $4\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة $w = \dots\dots\dots$
 أ 11 ب 5 ج 6 د 7
- 6 باب على شكل مستطيل طوله $1\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{3}{4}$ م ، فإن مساحته = م².
 أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{6}{5}$ ج $\frac{6}{8}$ د $\frac{8}{6}$
- 7 التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو
 أ 60° ب 90° ج 30° د 180°



أكمل ما يلي:

- 8 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
- 9 كل زوج مرتب يُحدَّد بـ على المستوى الإحداثي.
- 10 عدد أحرف المكعب = حرفاً.
- 11 $1 - \dots\dots\dots = \frac{3}{5}$ *
- 12 إذا كان: $\frac{1}{9} \div b = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة $b = \dots\dots\dots$
- 13 $3\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = (3 + \dots\dots\dots) \times \frac{1}{2}$
- 14 عند تمثيل الزوج المرتب (5 ، 2) على المستوى الإحداثي نتحرك وحدة على محور x
- 15 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوي) هي



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $\frac{4}{7} \square \frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

17 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية وزاويتان حادتان هو

أ شبه المنحرف ب المربع ج المستطيل د المعين

18 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي: (3 كعكات كبيرة ينقسمها 5 تلاميذ) هي

أ $5 \div 3$ ب $15 \div 5$ ج $15 \div 3$ د $3 \div 5$

19 المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثاً

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د غير ذلك

20 الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{7}$ هو

أ $\frac{9}{21}$ ب $\frac{3}{21}$ ج $\frac{17}{21}$ د $\frac{8}{21}$

21 عدد خطوط تماثل المستطيل = من الخطوط.

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

22 حجم الشكل المقابل = سم³.



أ 16 ب 80 ج 60 د 160

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

23 أكل أحمد $\frac{1}{4}$ الفطيرة وأكلت أمينة $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما مجموع ما أكله أحمد وأمينة معاً؟


24 تقرأ إسراء $\frac{5}{6}$ ساعة يومياً ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوماً ، فما عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب؟

25 أحمد لديه حديقة أعشاب طولها 15 وحدة ، وعرضها $\frac{2}{3}$ وحدة. أوجد مساحة الحديقة.


26 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كيلوجرام دقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كيلوجرام. ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق؟



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 * الشكل الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو
 أ المستطيل ب المربع ج المعين د شبه المنحرف
- 2 لحساب قيمة المجهول في المعادلة: $3\frac{3}{4} + b = 10$ نستخدم عملية
 أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة
- 3 أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو
 أ 4 ب 10 ج 12 د 21
- 4 $\frac{4}{6} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{5}{8}$
- 5 حجم متوازي المستطيلات = الطول × × الارتفاع
 أ العرض ب الطول ج المحيط د المساحة
- 6 قياس الزاوية التي تُمثِّل $\frac{1}{6}$ الدائرة =
 أ 50° ب 60° ج 120° د 30°
- 7 عدد الطبقات في الشكل المقابل = طبقة.

 أ 2 ب 3 ج 6 د 12

أكمل ما يلي:

- 8 الإحداثي x في الزوج المرتب (1 , 5) هو
- 9 إذا كان: $a = 48 + 6$ ، فإن قيمة a =
- 10 المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 5 سم ، 3 سم يكون مثلثاً الأضلاع.
- 11 $5\frac{1}{4}$ سنة = سنوات ، و أشهر.
- 12 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته 90° هو
- 13 حجم الشكل المقابل = سم³.

- 14 $3\frac{1}{6} = 2\frac{\dots}{6}$
- 15 $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times \dots\dots\dots$

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الثالث

$$2 \times \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \quad (16)$$

5 د

4 ب

2 ج

1 ا

(17) المثلث المتساوي الأضلاع يكون مثلثاً

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د لا شيء مما سبق

(18) نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطة (0, 0) ويرمز لها بالرمز O تُسمى

أ المستوى الإحداثي ب نقطة الأصل ج المحور y د المحور x

(19) متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم، 5 سم، 4 سم، فإن التعبير العددي الذي يُعبر عن حجمه هو

أ $(8 + 5) + 4$ ب $(5 \times 8) + 4$ ج $(5 \times 8) \times 4$ د $(5 + 8) \times 4$

(20) إذا كان حجم متوازي مستطيلات 72 سم³، ومساحة قاعدته 12 سم²، فإن ارتفاعه = سم.

6 د

9 ب

12 ج

27 ا

(21) الدائرة التي يمثل الجزء المظلل منها 0.75 هي



د



ب



ج



ا

(22) نافذة طولها 2 متر، وعرضها $\frac{3}{10}$ متر، فإن مساحتها = متر مربع.

د $\frac{3}{20}$

ب $\frac{3}{10} \times 2$

ج $\frac{3}{10} - 2$

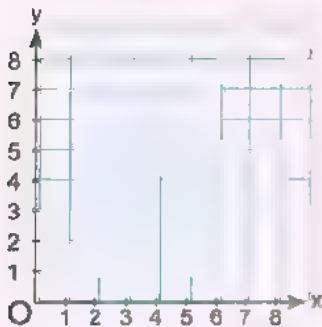
ا $\frac{3}{10} + 2$

أجب عما يلي:

السؤال الرابع

(23) أوجد قيمة العدد المحرول في اسمك $f - 5 \frac{5}{12} = 3 \frac{1}{6}$

(24) يحصد مصطفى قصب السكر. يمكنه حصاد $3 \frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة، إذا كان يعمل لمدة $2 \frac{1}{2}$ ساعة، فما كمية القصب التي يحصد؟



(25) حدّد في المستوى الإحداثي النقاط التالية:

A (3,7) ، B (6,7) ، C (3,3)

.....




(26) القطاع المقابل يوضّح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ، لاحظ ثم أجب:

أ ما الكسر العشري للتلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح.

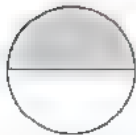
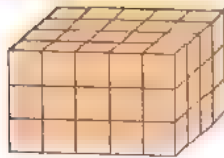
ب ما الكسر الاعتيادي للتلاميذ الذين يفضلون مشروب الجواقة؟



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ هو
 أ 5 ب 2 ج 10 د 7
- 2 $\frac{7}{8} \times \frac{3}{3} \square \frac{7}{8}$ *
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- 3 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمى مثلثاً
 أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك
- 4 في الزوج المرتب (3 , 7) الإحداثي x هو
 أ 3 ب 7 ج 10 د 4
- 5 $3 \frac{2}{6} \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$
 أ $3 \frac{2}{6}$ ب $\frac{2}{48}$ ج 3 د $\frac{5}{12}$
- 6 حجم الشكل المقابل = مكعبات.

 أ 9 ب 8 ج 6 د 7
- 7 $9 \div 4 = \dots\dots\dots$
 أ $2 \frac{1}{4}$ ب $1 \frac{2}{4}$ ج $2 \frac{1}{2}$ د $4 \frac{1}{2}$

أكمل ما يلي:



- 8 في الشكل المقابل: عدد الشرائح الرأسية = شرائح.
- 9 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$
- 10 إذا كان: $5 \frac{4}{7} = c + 1 \frac{1}{7}$ ، فإن قيمة c =
- 11 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المُظلل في الشكل المقابل هو
- 12 $3 \frac{2}{8} + 1 \frac{11}{16} = \dots\dots\dots$
- 13 متوازي مستطيلات طوله 6 سم ، وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = سم³.
- 14 $\frac{1}{5} \div 5 = \dots\dots\dots$
- 15 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = مربعات.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الثاني



16) التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل =

- أ 50° ب 60° ج 120° د 90°

17) $2 \times \frac{6}{7} = \frac{6}{7}$

- أ 3 ب 6 ج 7 د 12

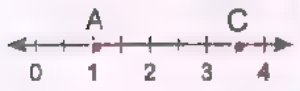
18) $7 + \frac{1}{4} =$

- أ $\frac{4}{7}$ ب 28 ج $\frac{7}{4}$ د $\frac{1}{28}$

19) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمَّى مثلثاً

- أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

20) من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة C عن النقطة A = وحدة طول.



- أ 2 ب $2\frac{1}{2}$ ج $3\frac{1}{2}$ د 3

21) ★ إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج =

- أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{7}{3}$ ج $\frac{1}{21}$ د $\frac{3}{10}$

22) مساحة المستطین الذي طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م = م².

- أ $\frac{3}{15}$ ب $2\frac{4}{8}$ ج $2\frac{14}{15}$ د $\frac{13}{15}$

أجب عما يلي:

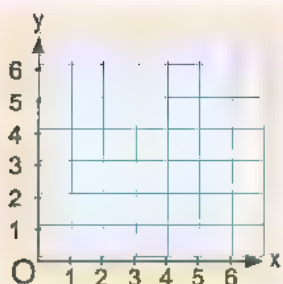
23) يقضي يوسف $\frac{7}{8}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلى العمل ، وبعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة إلى المنزل. ما المدة التي تقضيها يوسف في نهائه إلى العمل وعودته إلى المنزل؟

24) يمشي محمد حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{2}$ كيلومتر. ما إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع؟

25) حدّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط بالترتيب ، ثم أجب:

A (1,3) ، B (1,6) ، C (6,6) ، D (6,3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟



26) القطاع الدائري المقابل يُوضّح أنواع الفاكهة المفضلة لـ 100 تلميذ ، لاحظ ثم أجب عن الأسئلة.



أ ما النسبة المئوية التي يمثلها تلاميذ الذين يفضلون فاكهة الجوافة؟

ب ما الكسر العشري الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون فاكهة الخوخ؟



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 * عدد أحرف المكعب ☐ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة.
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- 2 في الزوج المرتب (4 , 1) الإحداثي x هو
 أ 4 ب 3 ج 1 د 5
- 3 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو
 أ 18 ب 63 ج 24 د 36
- 4 يمكن رسم مثلث به زاويتان على الأقل.
 أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د غير ذلك
- 5 $\frac{4}{5}$ من 25 يساوي
 أ 25 ب 20 ج 44 د 50
- 6 إذا كان: $9 = C + \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة C تساوي
 أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27
- 7 $\frac{1}{9} \square \frac{1}{9} \times \frac{2}{2}$
 أ < ب = ج > د غير ذلك

أكمل ما يلي:

- 8 $4 + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
- 9 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$
- 10 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمَّى مثلثًا
- 11 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$
- 12 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$ هو
- 13 $7 + \frac{1}{2} = 7 \times \dots\dots\dots$
- 14 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 40 سم³ ، ومساحة قاعدته 20 سم² ، فإن ارتفاعه = سم.
- 15 $2 \times \frac{6}{7} = \frac{6}{7}$



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 إذا كانت: $7 + r = 28$ ، فإن قيمة r تساوي
 أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$
- 17 عند تمثيل النقطة (5 , 0) على المستوى الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات على محور
 أ x ب y ج z د غير ذلك
- 18 الصورة المكافئة للعدد الكسري $\frac{24}{40}$ هي
 أ $3\frac{3}{5}$ ب $3\frac{3}{8}$ ج $3\frac{4}{5}$ د $3\frac{4}{8}$
- 19 $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = مربع.
 أ 3 ب 4 ج 2 د 6
- 20 متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم ، 3 سم ، 5 سم فإن حجمه = سم³.
 أ 11 ب 15 ج 25 د 30
- 21 $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$
 أ $3\frac{3}{16}$ ب $3\frac{5}{14}$ ج $3\frac{1}{4}$ د $3\frac{11}{20}$
- 22 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية منفرجة ، فإن المثلث يكون
 أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

أجب عما يلي:

- 23 اشترت سعاد $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق ، استخدمت $\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لعمل فطيرتها المفضلة.
 ما عدد الكلو حبات المتبقية

- 24 متوازي مستطيلات طوله 4 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 10 سم.

- 25 لدى أحمد 11 لترًا من عصير الفواكه ، ويريد تقسيمها بالتساوي على 5 من أصدقائه.
 فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق

- 26 علبة على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 10 سم² ، وارتفاعها 4 سم.



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{3} \times 3 =$$

$$2$$

$$\frac{11}{3}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{5}{3}$$

3 ★ هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد.

الكرة

المكعب

الأسطوانة

المخروط

4 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 4 سم يكون حجمه = سم³.

$$13$$

$$40$$

$$14$$

$$11$$

5 مساحة المستطيل = الطول ×

الحجم

الطول

العرض

الارتفاع

6 الساعة = دقيقة.

$$120$$

$$90$$

$$60$$

$$30$$



$$180^\circ$$

$$90^\circ$$

$$60^\circ$$

$$30^\circ$$

7 التقدير الستيني المناسب للجزء المُظلل في الدائرة هو

أكمل ما يلي:

$$\frac{1}{4} \text{ العدد } 20 \text{ يساوي } \dots\dots\dots$$

$$3 + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{4} = \frac{2}{3}$$

$$7 \frac{2}{3} - 6 \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

12 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثًا

13 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة ×

14 المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يُسمَّى

15 في المخطط الدائري المقابل أقل رياضة يُفضلها التلاميذ هي



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{1}{4} \times \dots\dots\dots = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{4}$$




17) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{2}$ هو

☐ $\frac{2}{2}$

☐ $\frac{5}{2}$

☐ $\frac{7}{2}$

☐ $\frac{4}{2}$

18) نوع المثلث  بالنسبة لقياسات زواياه هو

19) أي مثلث توجد به زاويتان على الأقل.

20) مساحة المستطيل المقابل تساوي سم².




☐ 12

☐ 3

☐ 4

☐ 7

21) في الشكل  الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.

☐ $\frac{1}{5}$

☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{1}{3}$

☐ $\frac{1}{4}$

22) في المستوى الإحداثي تكون إحداثيات نقطة الأصل هي

☐ (0, 1)

☐ (0, 0)

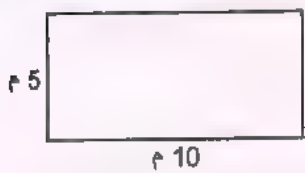
☐ (2, 2)

☐ (1, 1)

السؤال الرابع: اجب عما يلي:

23) اشترت أمنية $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من الفول ، استخدمت منه $\frac{3}{8}$ كيلوجرام لعمل الفلافل.

ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول؟



24) أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار ، ويبلغ عرضها 5 أمتار.

ما مساحة حديقة أكرم؟

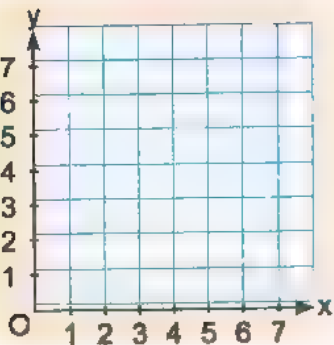
25) متوازي مستطيلات حجمه 30 سم³ ، ومساحة قاعدته 6 سم². احسب ارتفاعه.

26) في المستوى الإحداثي المقابل:

أ. حُدِّد النقاط: A (5, 7) ، B (3, 4) ، C (5, 1)

ثم صل النقاط بالترتيب.

ب. اسم المضلع الناتج هو:

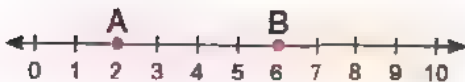


اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ و $\frac{4}{5}$ هو
 أ 30 ب 6 ج 5 د 12
- 2 * متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون
 أ مربعاً ب مستطيلاً ج معيناً د شبه منحرف
- 3 $5\frac{1}{2}$ \square $\frac{11}{2}$
 أ < ب > ج = د \leq
- 4 $\frac{1}{5} \times \dots = 1$
 أ 10 ب 5 ج 1 د $\frac{1}{5}$
- 5 إذا كان: $\frac{1}{9} + a = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة a
 أ 3 ب 27 ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{27}$
- 6 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمى مثلثاً
 أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج متساوي الأضلاع د منفرج الزاوية
- 7 المحور X هو خط الأعداد في المستوى الإحداثي.
 أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

أكمل ما يلي:

- 8 $2\frac{1}{4} = \frac{\dots}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)
- 9 $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} = \dots$
- 10 * يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطائر بالتساوي، فإن عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق فطيرة =
- 11 إذا كان: $\frac{1}{12} \times b = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b تساوي
- 12 في الزوج المرتب (3, 4) الإحداثي X هو
- 13 من خط الأعداد المقابل: النقطة B تبعد عن النقطة A مسافة مقدارها وحدات طول.
- 14 مساحة المستطيل = الطول \times
 15 قياس الزاوية التي تمثل القطاع الدائري المظلل في الشكل يساوي



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 من وحدات قياس الحجم
 أ سم ب سم² ج سم³ د م
- 17 حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض ×
 أ المحيط ب المساحة ج العرض د الارتفاع
- 18 مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{3}{4}$ سم ، وعرضه $\frac{1}{2}$ سم تساوي سم².
 أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{4}{6}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{6}{8}$
- 19 مثلث متساوي الأضلاع ، فإذا كان طول ضلعين فيه 5 سم ، و 5 سم ، فإن طول الضلع الثالث = سم.
 أ 2 ب 4 ج 5 د 6
- 20 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو
 أ (0, 0) ب (1, 0) ج (0, 1) د (1, 1)
- 21 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة =
 أ 20° ب 180° ج 50° د 90°
- 22 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في السباحة هو
 أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$



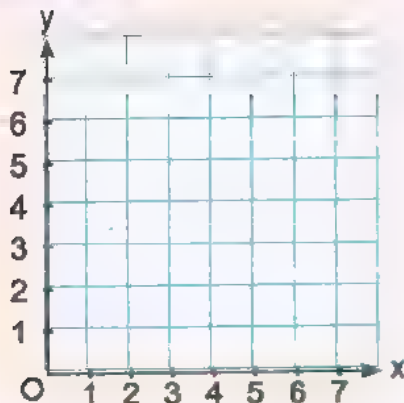
السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد ناتج: $1\frac{1}{5} - 3\frac{1}{2}$

24 أوجد قيمة d إذا كان: $1\frac{1}{2} = 1\frac{3}{d}$

25 متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم ، 4 سم ، 5 سم. وحده حجمه

26 حدد النقطة A على شبكة إحداثيات.




- A (3, 2)
 B (3, 5)
 C (6, 5)
 D (6, 2)



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 المقام المشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ هو
 5 أ 12 ب 7 ج 9 د غير ذلك
- 2 $8\frac{1}{2}$ $7\frac{3}{4}$
 1 < 2 > 3 = 4 غير ذلك
- 3 من وحدات قياس الحجم
 1 سم 2 سم 3 سم 4 كجم
- 4 نقطة الأصل في المستوى الإحداثي يمثلها الزوج المرتب
 1 (1, 1) 2 (0, 0) 3 (1, 2) 4 (5, 0)
- 5 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة =
 1 90° 2 180° 3 60° 4 270°
- 6 إذا كانت إحدى زوايا المثلث منفرجة ، فإنه يكون مثلثاً الزاوية.
 1 منفرج 2 قائم 3 حاد 4 مستقيم
- 7 $\frac{5}{9} = \frac{\dots}{45}$
 1 22 2 25 3 20 4 18

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

- 8 الشكل  يُسَمَّى
 9 $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
- 10 حجم متوازي المستطيلات = × ×
 11 في الزوج المرتب (5, 7) الإحداثي x هو
- 12 $2\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)
 13 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.
- 14 $\frac{12}{15} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
 15 $5 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الثاني

16 $\frac{1}{3}$ الساعة = دقيقة.

- أ 20 ب 30 ج 40 د 35

17 مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = سم².

- أ 13 ب 40 ج 8 د 26

18 $3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{7} =$

- أ 9 ب 8 ج $8\frac{5}{14}$ د $8\frac{5}{7}$

19 هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.

- أ محور x ب محور y ج نقطة الأصل د المستوى الإحداثي

20 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم نوعه مثلث

- أ متساوي الساقين ب متساوي الأضلاع ج مختلف الأضلاع د منفرج الزاوية

21 المستطيل هو شكل الأبعاد.

- أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د خماسي

22 إذا كان: $7 + c = 28$ ، فإن قيمة $c =$

- أ 4 ب $\frac{8}{7}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{28}$

أجب عما يلي:

23 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم. احسب حجمه.

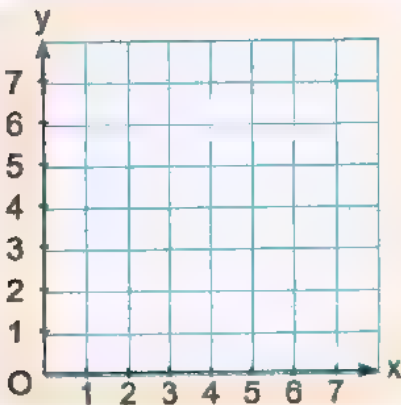
24 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا ، وتشرب أخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا. احسب الفرق بينهما

25 أوجد نادر $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

26 على المستوى الإحداثي المقابل:

رسم المثلث ABC حيث

A (6, 1) ، B (1, 1) ، C (4, 5)



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ هو
 أ 12 ب 3 ج 6 د 15
- 2 إذا كان: $4 + b = 8$ ، فإن: قيمة $b =$
 أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج 3 د $\frac{1}{3}$
- 3 المثلث الذي يحتوي على زاوية قائمة نوعه من حيث قياسات زواياه يكون
 أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك
- 4 $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$
 أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$
- 5 إذا كانت مساحة قاعدة متوازي مستطيلات 6 سم² وارتفاعه 5 سم ، فإن حجمه = سم³.
 أ 10 ب 20 ج 30 د 40
- 6 الكسر العشري الذي يُعبر عن القطاع الدائري المظلل هو
 أ 0.5 ب 0.25 ج 0.15 د 0.1
- 7 أيٌّ من الأشكال التالية مجسم؟
 أ مستطيل ب مكعب ج مربع د معين



أكمل ما يلي:

- 8 $1\frac{4}{9} + 1\frac{1}{9} =$
 9 حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض ×
 10 إذا كان: $3 \times b = 12$ ، فإن: + 3 =
 11 إذا تساوى طولا ضلعين في المثلث ، فإن نوعه من حيث أطوال أضلاعه يكون
 12 $4 \div \frac{1}{2} =$
 13 قياس الزاوية التي تمثل ربع القطاع الدائري = درجة.
 14 $5\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$
 15 نقطة الأصل في المستوى الإحداثي لتقاطع المحورين x و y هي (.....)



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الثالث

16) $2 \div 7 =$ -

- أ $\frac{7}{2}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{10}$ د $\frac{2}{7}$

17) المستطيل الذي طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = سم².

- أ 3 ب 5 ج 35 د 20

18) مجموع قياسات زوايا الدائرة = درجة.

- أ 60 ب 90 ج 180 د 360

19) $\frac{1}{2}$ الساعة = دقيقة.

- أ 15 ب 30 ج 40 د 45

20) العدد الكسري $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسري

- أ $2\frac{6}{7}$ ب $2\frac{6}{10}$ ج $3\frac{6}{7}$ د $4\frac{6}{14}$

21) المحور الأفقي في المستوى الإحداثي يمثل المحور

- أ y ب x ج z د v

22) إذا كانت أبعاد متوازي المستطيلات 4 ، 3 ، 5 من السنتيمترات ، فأى من يلي يمثل حجمه بالسنتيمتر³ ؟

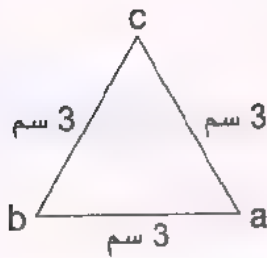
- أ $(4 + 3 + 5)$ ب $(4 + 3 - 5)$ ج $(4 \times 3 \times 5)$ د $(2 - 3 + 5)$

السؤال الرابع

أجب عما يلي:

23) أوجد ناتج: $4\frac{1}{4} - 1\frac{1}{8}$

24) لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل:



• نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع:

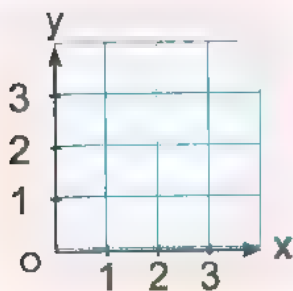
• نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا:

25) أأخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه. كم جيبها مع وائل؟

26) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، ثم صل ab

a (1, 2)

b (3, 2)



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = \dots$

أ $12\frac{1}{10}$

ب $1\frac{1}{10}$

ج $11\frac{2}{3}$

د $1\frac{2}{3}$

2 إذا كان: $9\frac{5}{20} - f = 4\frac{9}{20}$ ، فإن: قيمة $f = \dots$

أ $5\frac{4}{20}$

ب $13\frac{14}{20}$

ج $4\frac{4}{5}$

د $13\frac{14}{40}$

3 $\frac{2}{7} \square \frac{2}{7} \times \frac{5}{5}$

أ غير ذلك

ب =

ج >

د <

4 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس

أ الارتفاع

ب العرض

ج الحجم

د المساحة

5 مساحة المستطيل = الطول \times

أ الحجم

ب العرض

ج المساحة

د الارتفاع



6 في القطاع الدائري المقابل: الكسر الذي يمثل الجزء المظلل هو

أ $\frac{1}{8}$

ب $\frac{1}{3}$

ج $\frac{1}{4}$

د $\frac{1}{2}$

7 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم³ ، وارتفاعه 6 سم فإن مساحة قاعدته = سم².

أ 126

ب 114

ج 40

د 20

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

8 $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6} = \dots$ (في أبسط صورة) 9 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots$

10 في الزوج المرتب (4 ، 1) الإحداثي y هو

11 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمَّى مثلثًا

12 إذا كان: $7\frac{3}{4} = a + 3\frac{1}{2}$ ، فإن: قيمة $a = \dots$

13 عدد أوجه المكعب = أوجه. 14 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \dots) \times \frac{1}{4}$

15 عند تمثيل الزوج المرتب (5 ، 3) في المستوى الإحداثي فإننا نتحرك وحدات أفقية على محور x.



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



180° د

30° ج

90° ب

60° ا

17 $\frac{1}{5} + 7 =$

$\frac{7}{5}$ د

$\frac{5}{7}$ ج

$\frac{1}{35}$ ب

35 ا

18 حجم متوازي المستطيلات الذي مساحة قاعدته 20 سم² وارتفاعه 12 سم = سم³.

420 د

240 ج

32 ب

8 ا

19 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$

$\frac{11}{21}$ د

$\frac{11}{28}$ ج

$\frac{1}{14}$ ب

$1\frac{2}{21}$ ا

20 نوع الزاوية المقابلة:



ب حادة

ا قائمة

د غير ذلك

ج منفرجة

21 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمى مثلثًا

ا مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د غير ذلك

22 في متوازي المستطيلات: الطول × العرض × الارتفاع =

ا مساحة القاعدة ب محيط القاعدة ج الحجم د غير ذلك

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

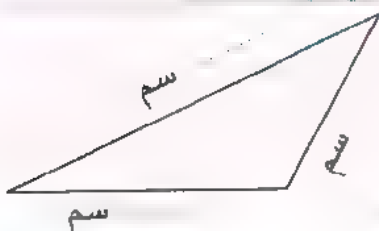
23 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $1\frac{1}{4}$ م ، فما مساحة النافذة؟

24 يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في الساعة. كم يحصد من قصب السكر في زهر قدره $\frac{1}{2}$ ساعة؟

25 إذا كان: $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ ، فما قيمة d؟

26 قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ، ثم حدّد نوعه بالنسبة

لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو
 أ 15 ب 12 ج 10 د 20
- 2 في أي مثلث توجد على الأقل زاويتان
 أ حادتان ب قائمتان ج منفرجتان د مستقيمتان
- 3 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي
 أ 30° ب 240° ج 120° د 360°
- 4 $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$
 أ $\frac{5}{12}$ ب $\frac{29}{35}$ ج $\frac{35}{29}$ د $\frac{12}{5}$
- 5 $7 + \frac{1}{8} = 7 \times$
 أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{2}{4}$ ج 4 د 8
- 6 في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي x هو
 أ 3 ب 6 ج 2 د 9
- 7 متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = سم³.
 أ 15 ب 160 ج 24 د 134

أكمل ما يلي:

- 8 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ (في أبسط صورة)
- 9 مساحة المستطيل الذي بُعده 3 سم ، 14 سم = سم².
- 10 المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمَّى مثلثاً
- 11 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ $3 - 1\frac{5}{6} =$ 12
- 13 إذا كان: $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ ، فإن: قيمة k =
- 14 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة \times
- 15 إذا كان القطاع الدائري مقسماً إلى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، والجزء الثاني منه يمثل 0.5 ، فإن الجزء الثالث منه يمثل

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100}$

د 30

ج 600

ب 6

أ 60

17 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} = \dots$

د $\frac{2}{14}$

ج $\frac{2}{45}$

ب $\frac{1}{45}$

أ $\frac{1}{14}$

18 إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم³ ، ومساحة قاعدته 12 سم² ، فإن ارتفاعه = سم.

د 60

ج 30

ب 12

أ 6

19 مساحة المستطيل الذي بُعده 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = سم².

د $\frac{13}{4}$

ج 13

ب 4

أ $12\frac{1}{4}$

20 المربع شكل الأبعاد.

د رباعي

ج ثلاثي

ب ثنائي

أ أحادي

21 من وحدات قياس الحجم

د م

ج سم³

ب سم²

أ سم

22 في الشكل المقابل: الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.



د $\frac{1}{5}$

ج $\frac{1}{3}$

ب $\frac{1}{4}$

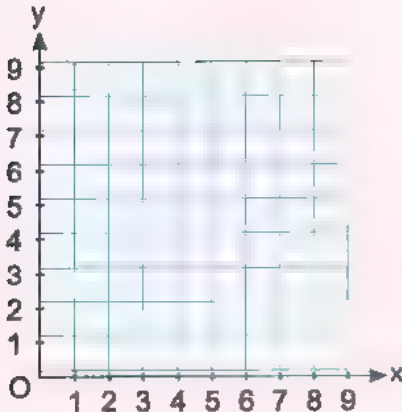
أ $\frac{1}{2}$

أجب عما يلي:

23 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، ويستخدم الجزء الباقي في صناعة العطور ، أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور

24 حَمَّام سباحة أبعاده 10 م ، 5 م ، 2 م ، أوجد حجمه.

25 لدى علا 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ،



26 A(3,7) ، B(6,7) ، C(6,3) ، D(3,3)

على مستوى الإحداثيات ، ثم صل النقاط بالترتيب.

ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الأول

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{4}$ هو
 أ 9 ب 1 ج 20 د 40
- 2 $1 - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{6}$
- 3 إذا كان: $\frac{1}{40} \times r = \frac{1}{10}$ ، فإن: قيمة $r = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$
- 4 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{3}{11}$ ج $\frac{8}{9}$ د $\frac{1}{8}$
- 5 $2 + \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{2}{7}$ ج 14 د $\frac{7}{2}$

6 المثلث الذي يحتوي على زاوية قائمة يُسمَّى مثلثًا

- أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع
- 7 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو
 أ 40° ب 30° ج 90° د 120°

اكمل ما يلي:

السؤال الثاني

- 8 في الزوج المرتب (3 ، 4) الإحداثي x هو ، والإحداثي y هو
- 9 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي
- 10 $9 \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$
- 11 متوازي مستطيلات حجمه 48 سم³ ، ومساحة أحد أوجهه 12 سم² ، فإن البعد الثالث = سم.
- 12 المثلث الذي فيه ضلعان فقط متساويان في الطول يُسمَّى مثلثًا
- 13 إذا كان: $\frac{1}{8} + m = \frac{1}{24}$ ، فإن: قيمة $m = \dots\dots\dots$ (14) $\frac{1}{4} \times \dots\dots\dots = 1$
- 15 $\frac{11}{4} = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)

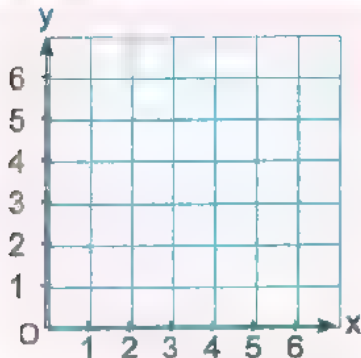


السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ ☐ أ $\frac{1}{20}$ ☐ ب $\frac{13}{20}$ ☐ ج $\frac{1}{10}$ ☐ د $\frac{3}{9}$
- 17 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 9 سم ، 5 سم ، 4 سم يساوي سم³. ☐ أ 180 ☐ ب 108 ☐ ج 801 ☐ د 810
- 18 $9 + 4 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري) ☐ أ $2\frac{3}{4}$ ☐ ب $2\frac{1}{2}$ ☐ ج $2\frac{1}{4}$ ☐ د $\frac{4}{9}$
- 19 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الاعتيادي ☐ أ $\frac{9}{10}$ ☐ ب $\frac{6}{10}$ ☐ ج $\frac{9}{12}$ ☐ د $\frac{5}{3}$
- 20 ★ إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح ويوجد في كل شريحة 5 مكعبات ، فإن حجم متوازي المستطيلات = وحدة مكعبة. ☐ أ 10 ☐ ب 8 ☐ ج 30 ☐ د 15
- 21 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثل الكسر العشري ☐ أ 0.5 ☐ ب 0.3 ☐ ج 0.75 ☐ د 0.7
- 22 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي زوايا. ☐ أ 3 ☐ ب 2 ☐ ج 4 ☐ د 1

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

- 23 اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كيلوجرام من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير ، فما عدد الكيلوجرامات المتبقية مع عاصم؟
- 24 مستطيل طوله 2 م ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م ، احسب مساحته.
- 25 إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلو متر في الساعة ، فما عدد الساعات التي ستمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كم؟



- 26 حدّد على شبكة الإحداثيات النقاط التالية.

A (3, 5)
B (5, 5)
C (5, 2)
D (3, 2)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 * الشكل الذي ليس له خط تماثل هو

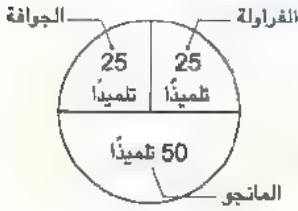
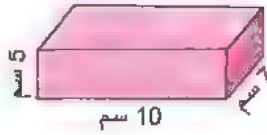
متوازي الأضلاع

المستطيل

المربع

المعين

2 في القطاع الدائري المقابل: الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو والجوافة هو

ب $\frac{3}{4}$
د $\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{2}$
ج $\frac{1}{3}$ 3 حجم متوازي المستطيلات المقابل = سم³.ب 45
د 8أ 350
ج 224 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو

د 12

ج 9

ب 7

أ 4

5 إذا كان: $1 + a = \frac{2}{5}$ ، فإن: قيمة $a =$ د $\frac{4}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ ب $\frac{1}{5}$

أ 5

6 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس

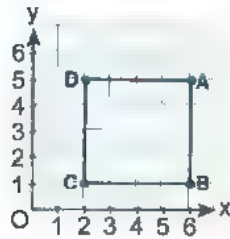
د الارتفاع

ج العرض

ب الحجم

أ المساحة

7 النقطة الممثلة بالزوج المرتب (5 , 2) هي



ب النقطة B

أ النقطة A

د النقطة D

ج النقطة C

أكمل ما يلي:

8 $4 + \frac{1}{7} =$



9 * حجم المجسم المقابل = وحدات مكعبة.

10 $3 \times 5 \frac{1}{5} = (3 \times 5) + (3 \times \dots)$

11 إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يمثل الجزأين الأول والثاني معًا هو 0.65 ، فإن الكسر العشري الذي يمثل الجزء الثالث هو

12 $6 - 1 \frac{2}{3} =$ 13 في أي مثلث توجد زاويتان على الأقل.



14 إذا كان: $\frac{1}{5} + k = \frac{1}{20}$ ، فإن: قيمة $k =$

15 عند تمثيل الزوج المرتب (7 , 9) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل وحدات رأسية على المحور y وحدات أفقية على المحور x ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 في الزوج المرتب (3 , 5) الإحداثي y هو

- أ 5 ب 8 ج 3 د 2

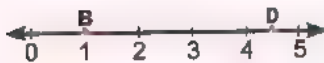
17 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازي مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات ، فإن حجم متوازي المستطيلات = وحدة مكعبة.

- أ 14 ب 28 ج 35 د 42

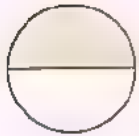
18 يذاكر ياسين $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالي ما يذاكره ياسين في اليومين معًا هو ساعات.

- أ 6 ب 5 ج $1\frac{1}{4}$ د $5\frac{7}{12}$

19 في خط الأعداد ، يتدبر بُعد النقطة D عن النقطة $B =$ وحدة.



- أ 3 ب $3\frac{1}{2}$ ج $2\frac{1}{2}$ د 4



- أ 30° ب 45° ج 180° د 360°

20 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو

- أ 30° ب 45° ج 180° د 360°

21 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فإن المثلث يكون

- أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

22 $3 \times \frac{2}{5} =$

- أ 1 ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{5}$

أجب عما يلي:

23 لدى بسمة 15 لترًا من العسل. إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها بسمة لأكل كمية العسل كلها؟

24 باستخدام الشبكة التي أمامك ، ارسم شبكة 18 وحدة مربعة.





25 صنع فارس صندوق نباتات صغيرًا للنافذة. خطط لملئه بمقدار 12,000 سم³

من التربة. يبلغ طول قاعدته 40 سم ، وعرضها 15 سم. كم يكون ارتفاع الصندوق ليحضر كل التربة؟


26 باستخدام خاصية التوزيع. $6 \times 2\frac{2}{3} =$



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 في الزوج المرتب (2 , 3) الإحداثي y هو
 أ 3 ب 2 ج 5 د 1
- 2 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = زوايا.
 أ 3 ب 4 ج 2 د 1
- 3 الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو
 أ $\frac{11}{4}$ ب $\frac{10}{4}$ ج $\frac{11}{3}$ د $\frac{7}{4}$
- 4 من وحدات قياس الحجم
 أ الكيلومتر ب الجرام ج الدقيقة د المتر المكعب
- 5 من الشكل المقابل: عدد المكعبات في الطبقة الأفقية الواحدة = مكعبات.

 أ 12 ب 9 ج 6 د 15
- 6 التقدير الستيني للجزء المظلل في الشكل = درجة.

 أ 120 ب 180 ج 90 د 45
- 7 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{2}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 إذا كان عدد طبقات متوازي مستطيلات 2 طبقة ، وعدد المكعبات في كل طبقة يساوي 14 مكعباً ، فإن حجم متوازي المستطيلات = وحدة مكعبة.
- 9 عدد الزوايا الحادة في المثلث منفرج الزاوية تساوي زاوية.
- 10 $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
- 11 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = درجة.

- 12 $1 - \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$
- 13 إذا كان: $\frac{2}{3} = \frac{n}{15}$ ، فإن: قيمة n = (14) $\frac{3}{4}$ ساعة = دقيقة.
- 15 المثلث الذي يحتوي على ضلعين متساويين في الطول يُسمَّى مثلثاً

16 $6 + \dots = 30$

- أ $\frac{1}{5}$ ب 5 ج $\frac{1}{8}$ د 10

17 عدد خطوط تماثل المعين =

- أ 4 ب 1 ج 2 د 0

18 متوازي مستطيلات مُكوّن من 16 مكعبًا ، كل طبقة بها 4 مكعبات ، فإن عدد الطبقات = طبقات.

- أ 3 ب 8 ج 4 د 2

19 إذا كان: $\frac{1}{3} + b = \frac{1}{12}$ ، فإن قيمة b =

- أ 4 ب 8 ج 6 د $\frac{1}{4}$

20 هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.

- أ المحور x ب المحور y ج الزوج المرتب د غير ذلك



21 من خط الأعداد أعلاه ، قيمة C =

- أ 4 ب 8 ج 5 د 7

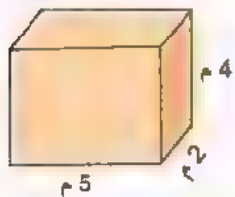
22 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو

- أ 6 ب 12 ج 15 د 24

المسؤول الثاني: أجب عما يلي:

23 قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض. ما الوقت الذي قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات؟

24 تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام الرصاص لكل تلميذ ، فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص. ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص؟



25 احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل.

26 أوجد قيمة العدد المجهول k في المعادلة: $\frac{1}{8} + k = \frac{1}{24}$





اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 * تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـ
 أ الأعمدة ب القطاعات الدائرية ج الصور د مخطط النقاط
- 2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يُسمى مثلثًا .
 أ مختلف الأضلاع ب متساوي الأضلاع ج متساوي الساقين د منفرج الزاوية
- 3 في الزوج المرتب (4, 5) الإحداثي x هو
 أ 4 ب 5 ج 9 د 1
- 4 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس
 أ الحجم ب المساحة ج الطول د الارتفاع
- 5 قيمة d في المعادلة: $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ هي
 أ $2\frac{1}{2}$ ب $1\frac{3}{8}$ ج $2\frac{3}{8}$ د $2\frac{5}{8}$
- 6 مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = م².
 أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{2}{10}$
- 7 التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو
 أ 60° ب 90° ج 30° د 180°



أكمل ما يلي:

- 8 $4 + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
- 9 $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$
- 10 إذا كان: $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، فإن: قيمة d =
- 11 عند تمثيل الزوج المرتب (4, 7) على المستوى الإحداثي ، فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل وحدات على المحور x ، و وحدات على المحور y
- 12 $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$
- 13 إذا كان حجم متوازي مستطيلات = 400 سم³ ، وطوله 8 سم وعرضه 5 سم ، فإن البعد المجهول = سم.
- 14 مساحة المستطيل المقابل = سم².

- 15 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل هو




اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو

- أ 15 ب 12 ج 11 د 30

17 متوازي المستطيلات الذي ارتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم² ، فإن حجمه = سم³.

- أ 13 ب 26 ج 40 د 80

18 $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$


- أ $5\frac{7}{12}$ ب $5\frac{6}{18}$ ج $5\frac{6}{12}$ د $5\frac{4}{12}$

19 متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم ، فإن المعادلة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحجم (V) هي

أ $V = 6 \times (5 + 8)$ ب $V = 6 \times 8 \times 5$ ج $V = 6 + 5 + 8$ د $V = 6 + (8 \times 5)$

20 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

- أ $3\frac{3}{10}$ ب $2\frac{3}{10}$ ج $2\frac{4}{7}$ د 4

21 نوع المثلث  بالنسبة لقياسات زواياه:

- أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

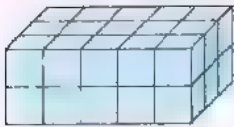
22 $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

- أ $3\frac{2}{4}$ ب $3\frac{5}{8}$ ج $3\frac{2}{8}$ د $7\frac{5}{16}$

أجب عما يلي:

23 يمشي عز مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر في كل يوم.

24



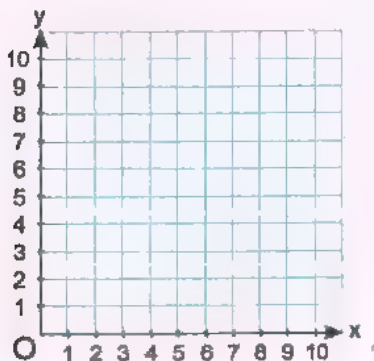
25 $a - \frac{1}{5} = \frac{1}{3}$

26 على شبكة الإحداثيات حُدِّدْ النقاط التالية:

A(3,2) ، B(3,5)

C(6,5) ، D(6,2)

صل النقاط بالترتيب.



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

7

1 ناتج ضرب $(\frac{1}{5} \times \frac{1}{4})$ يساوىأ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{20}$ د 22 $\frac{1}{4} = \frac{\dots}{\dots}$ (فى صورة كسر غير فعلى)أ $\frac{13}{3}$ ب $\frac{13}{4}$ ج $\frac{12}{3}$ د $\frac{12}{4}$ 3 $8\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ أ $\frac{2}{3}$ ب $2\frac{2}{3}$ ج $2\frac{2}{10}$ د $2\frac{1}{10}$ 4 $\frac{3}{4}$ ساعة = دقيقة.أ 45 ب 50 ج 60 د $\frac{4}{3}$

5 عدد خطوط التماثل للمربع = خطوط تماثل.

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

6 المثلث الذى يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثاً

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

7 قياس الزاوية التى تمثل نصف الدائرة = $^\circ$

أ 20 ب 50 ج 90 د 180

8

ثانياً: أكمل ما يأتى:

8 هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى.

9 يمثل القطاع الدائرى بالكامل $\frac{\dots}{100}$ من حجم العينة.10 $\frac{1}{2} : 7 = \dots\dots\dots$ 11 إذا كان $b = \frac{1}{12}$ فإن قيمة $\frac{1}{3} \times b = \dots\dots\dots$

12 عدد أحرف المكعب = حرفاً.

13 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية =

14 شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو

15 $\frac{7}{9} \times \dots\dots\dots = 1$

اختر الإجابة الصحيحة:

ثالث

7

16 متوازي المستطيلات له أوجه.

- أ 4 ب 5 ج 6 د 8

17 المربع شكل الأبعاد.

- أ ثنائي ب ثلاثي ج رباعي د خماسي

$$18 \quad 1 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

- أ 1 ب 5 ج 10 د $\frac{1}{5}$

19 متوازي مستطيلات مقسم إلى 4 شرائح، وكل شريحة بها 5 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات يساوي وحدة مكعبة.

- أ 9 ب 10 ج 20 د 25

$$20 \quad 30 \div \dots\dots\dots = 6$$

- أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج 36 د $\frac{2}{5}$

$$21 \quad \frac{5}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{49}$$

- أ 30 ب 35 ج 40 د 25

22 الإحداثي x في الزوج المرتب (5, 4) هو

- أ 4 ب 5 ج 9 د 20

أجب عما يلي:

رابعاً

8

23 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، 4 سم، 3 سم، احسب حجمه.

24 اشترى حسام 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم، فما إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها حسام؟

25 احسب مساحة الشكل المقابل.

المساحة = سم²

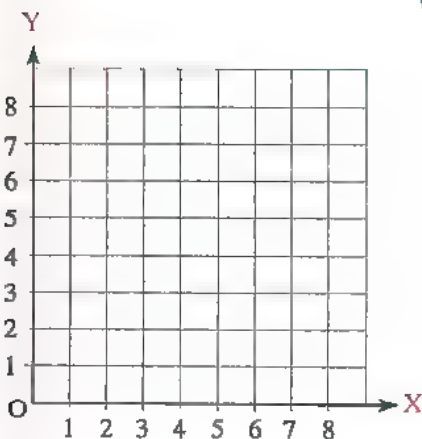


26 حدد على الشبكة الإحداثية النقاط:

A(3, 4), B(5, 4), C(5, 2), D(3, 2)

ثم صل النقاط A, B, C, D

اسم المضلع الناتج



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

7

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{5}$ هو

أ 13 ب 12 ج 30 د 14

2 $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots}$

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{2}{5}$ ج 1 د $\frac{4}{5}$

3 $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8} = \dots$

أ $\frac{4}{8}$ ب $5\frac{5}{8}$ ج $5\frac{1}{2}$ د $4\frac{4}{8}$

4 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوي زوايا

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

5 $7 \times \frac{1}{7} = \dots$

أ 10 ب $\frac{1}{7}$ ج 1 د 7

6 المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يسمى مثلثاً

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

7 خط الأعداد الرأسى في المستوى الإحداثى هو

أ المستوى الإحداثى ب المحور Y ج الزوج المرتب د المحور X

8

ثانياً: أكمل ما يأتى:

8 $\frac{4}{8} = \frac{\dots}{\dots}$ (فى أبسط صورة)

9 $4\frac{3}{4} - 3\frac{2}{4} = \dots$

10 $\frac{1}{2}$ ساعة = دقيقة

11 $\frac{1}{8} \times \dots = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

12 $\dots \times 5\frac{1}{4} = (3 \times 5) + \left(3 \times \frac{1}{4}\right)$

13 مساحة المستطيل = الطول \times



14 قيمة A على خط الأعداد المقابل هي

15 حجم متوازي المستطيلات = الطول \times العرض \times

اختر الإجابة الصحيحة:

ثالث

16 حاصل ضرب $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ يساوى

د $\frac{6}{5}$

ج $\frac{3}{8}$

ب $\frac{1}{2}$

أ 3

17 $7\frac{5}{6}$ $3\frac{5}{6}$

د غير ذلك

ج =

ب >

أ <

18 $2\frac{1}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{5}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

د 9

ج 10

ب 11

أ 5

19 $2 \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

د $\frac{7}{2}$

ج 14

ب $\frac{2}{7}$

أ $\frac{1}{14}$

20 مساحة المستطيل الذى أبعاده 3 سم، 4 سم تساوى سم²

د 9

ج 12

ب 7

أ 6

21 الإحداثى x فى الزوج المرتب (8, 1) هو

د 9

ج 0

ب 8

أ 1

22 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن القطاع الدائرى لعدد المشتركين فى كرة القدم هو

ب $\frac{1}{8}$

أ $\frac{1}{2}$

د $\frac{1}{3}$

ج $\frac{1}{4}$

أجب عما يأتى:

رابع

23 أوجد ناتج جمع $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

24 أوجد ناتج ضرب $3 \times \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

25 أوجد حجم متوازي المستطيلات الذى أبعاده هى 5 سم، 2 سم، 4 سم

حجم متوازي المستطيلات = × × = سم³

26 من الشكل المقابل أكمل:

أ ما اسم المضلع المقابل؟

ب ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟



اختر الإجابة الصحيحة:

7

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ هو

- أ 20 ب 15 ج 10 د 9

2 المثلث الذى أطوال أضلاعه 8 سم، 5 سم، 3 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثاً

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

3 فى الزوج المرتب (5, 2) إحداثى X هو

- أ 1 ب 2 ج 4 د 5

4 قيمة الرمز المجهول فى المعادلة: $\frac{1}{3} \div a = \frac{1}{12}$ تساوى

- أ 12 ب 6 ج 4 د 3

5 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية يساوى زوايا.

- أ 0 ب 1 ج 2 د 3

$$2 \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots 6$$

- أ $2\frac{1}{2}$ ب $3\frac{1}{2}$ ج 6 د 3

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots 7$$

- أ $\frac{4}{6}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{1}{4}$

8

أكمل ما يأتى:

8 فى الشكل المقابل البعد بين النقطتين A، B يساوى وحدات.

9 إذا كان $a + 2\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$ فإن قيمة a =

$$5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} = \dots\dots\dots 10$$

11 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة \times

12 فى الشكل المقابل الكسر الاعتيادى الذى يمثل



عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو =

$$8 \div 3 = \dots\dots\dots 13 \text{ (فى صورة عدد كسرى)}$$

14 ناتج جمع $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5}$ يساوى

15 إذا كان المثلث المقابل يحتوى على زاوية قائمة فإنه يسمى مثلثاً بالنسبة لقياسات زواياه.

اخترا الإجابة الصحيحة:

7

16 قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة = $^\circ$

أ 90 ب 60 ج 180 د 30

17 مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يسمى مثلثاً

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

18 الصيغة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{6}{9}$ هي

أ $1\frac{3}{9}$ ب $\frac{13}{9}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

19 ناتج ضرب $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} = \dots \dots \dots$

أ 2 ب 1 ج $\frac{6}{15}$ د $\frac{2}{5}$

20 نقطة تقاطع محور x مع محور y في المستوى الإحداثي تسمى

أ محوراً ب نقطة الأصل ج قطعة مستقيمة د غير ذلك

21 $5\frac{2}{6}$ $5\frac{1}{3}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

22 $\frac{2}{3}$ من 9 =

أ 3 ب 6 ج 9 د 12

اقرأ ثم أجب:

8

23 أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي. فما نصيب كل شخص؟

24 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه؟

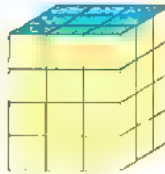
25 في الشكل المقابل. أوجد:

الطول =

العرض =

الارتفاع =

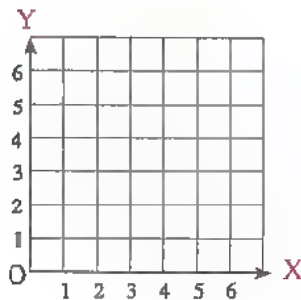
الحجم =



26 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

A (2, 2), B (2, 5)

C (5, 5), D (5, 2)



اخترا الإجابة الصحيحة:

7

- 1 الكسر غير الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو
 أ 0 ب $1\frac{1}{8}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{7}$
- 2 مثلث أبعاده 5 سم، 7 سم، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلعه مثلثاً
 أ متساوي الأضلاع ب مختلف الأضلاع ج متساوي الساقين د غير ذلك
- 3 من وحدات قياس الحجم
 أ سم ب سم² ج سم³ د كم
- 4 كل زوج مرتب يحدد على المستوى الإحداثي.
 أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلث د غير ذلك
- 5 حجم متوازي المستطيلات الذي قياس كل بُعد من أبعاده 5 وحدات هو وحدة مكعبة.
 أ 5، 12 ب 125 ج 15 د 25
- 6 التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة هو
 أ 120 ب 270 ج 90 د 180
- 7 $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} = \dots\dots\dots$
 أ 4 ب 3 ج 2 د 1

8

أكمل ما يأتي لتحصل على إجابة صحيحة:

- 8 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة =
 9 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$
- 10 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 م³ وطوله 5 م وعرضه 4 م، فإن ارتفاعه = م
- 11 في الزوج المرتب (11، 12) العدد الذي يمثل الإحداثي y هو
 12 = $1\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)
- 13 مساحة مستطيل بعده $\frac{1}{2}$ سم، $\frac{1}{3}$ سم = سم²
- 14 $\frac{1}{9} \div 2 = \dots\dots\dots$
- 15 $\frac{15}{30} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$ (في أبسط صورة)

اختر الإجابة الصحيحة:

7

16 ناتج طرح $\left(\frac{7}{12} - \frac{1}{4}\right)$ يساوي

- أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

17 حجم متوازي المستطيلات = × الارتفاع

- أ الطول ب العرض ج الارتفاع د مساحة القاعدة

18 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها 90° هو

- أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$

19 هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد.

- أ المساحة ب المحيط ج الحجم د الارتفاع

20 $9\frac{1}{3}$ $\frac{38}{3}$

- أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

21 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو

- أ 30 ب 6 ج 5 د 12

22 متوازي مستطيلات حجمه 56 سم³ وارتفاعه 7 سم، فإن مساحة قاعدته = سم²

- أ 9 ب 8 ج 10 د 15

أجب عن الأسئلة الآتية مع ذكر خطوات الحل:

8

23 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالي ما أكله محمود وريهام؟

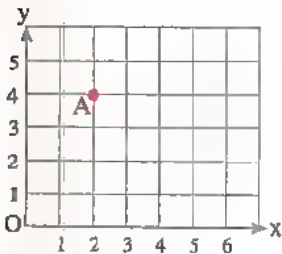
24 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء؟

25 أوجد حجم متوازي مستطيلات أبعاده 10 م، 8 م، 7 م

26 مستعيبا بالشبكة الإحداثية المقابلة:

أ حدد النقاط $B(4, 4)$ ، $C(2, 2)$. ثم صل النقاط الثلاثة.

ب اذكر نوع المثلث الناتج بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



اختر الإجابة الصحيحة:

أولاً

7

1 م.م. المقامات الكسرين $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{4}$ هو

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

2 إذا كان $a + \frac{6}{7} = \frac{7}{7}$ فإن قيمة a تساوىأ 1 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{7}$

3 المثلث الذى أطوال أضلاعه متساوية فى الطول يسمى مثلثاً

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الأضلاع ج منفرج الزاوية د متساوى الساقين

4 متوازى مستطيلات أبعاده 5 سم، 2 سم، 4 سم فإن حجمه = سم³

أ 12 ب 32 ج 40 د 80

5 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية = زاوية.

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

6 متوازى مستطيلات حجمه 36 سم³ ومساحة أحد أوجهه 9 سم² فإن البعد الثالث = سم.

أ 2 ب 3 ج 4 د 5



7 التقدير الستينى الذى يتناسب مع الجزء المظلل فى الدائرة = °

أ 60 ب 150 ج 120 د 270

8

أكمل ما يأتى:

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{\dots}{\dots} \quad 8$$

$$2\frac{3}{7} + 8\frac{2}{7} = \dots \frac{\dots}{\dots} \quad 9$$

$$10\frac{6}{8} - 5\frac{4}{8} = \dots \frac{\dots}{\dots} \quad 10$$

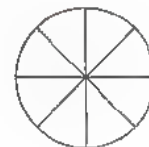
$$8 \div 5 = \dots \dots \dots \quad 11 \text{ (فى صورة عدد كسرى)}$$

12 هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى.

13 إذا كانت إحدى زوايا المثلث زاوية قائمة فإنه يسمى مثلثاً من حيث زواياه.

14 حجم متوازى المستطيلات الذى يتكون من 3 طبقات وعدد المكعبات فى كل طبقة 6 مكعبات = وحدة

مكعبة.

15 ظلل $\frac{1}{2}$ الدائرة المقابلة

اختر الإجابة الصحيحة:



$$3 \frac{5}{7} \boxed{\text{.....}} \frac{24}{7} 16$$

أ < ب > ج = د غير ذلك

17 العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر

أ $\frac{10}{3}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

18 إذا كان: $\frac{1}{20} = a \div \frac{1}{5}$ فإن: $a = \dots\dots\dots$

أ 1 ب 20 ج 4 د 5

19 الإحداثى Y فى الزوج المرتب (2, 7) هو

أ 5 ب 12 ج 7 د 2

20 متوازي مستطيلات حجمه 25 سم³ وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحة 5 مكعبات، فإن عدد الشرائح = شرائح.

أ 5 ب 6 ج 12 د 24

21 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل هو

أ (0, 1) ب (1, 0) ج (0, 0) د (1, 1)

22 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة =

أ 60° ب 90° ج 120° د 360°

أجب عن الأسئلة الآتية:



23 لدى عبير 16 مربعًا، $\frac{3}{4}$ منها حمراء والمربعات المتبقية صفراء. ما عدد المربعات الحمراء؟

24 يوجد 4 أكياس من الفول. كتلة كل كيس $\frac{1}{4}$ كيلو جرام، ما إجمالى كتلة الفول؟

25 تم عمل حفرة فى الفناء الخلفى لمنزل دعاء لإصلاح السباكة، فإذا كان طول أرضية الحفرة 8 أمتار وعرضها 2 م،

فما مساحة أرضية الحفرة؟

26 شيدت أمانى نموذجًا لبرج على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدة البرج 4 سنتيمترات مربعة وارتفاعه 15 سم.

وجد حجمه.

اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا كان $\frac{1}{5} \div m = \frac{1}{15}$ فإن قيمة $m =$

- أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 10 د $\frac{1}{10}$

2 في الزوج المرتب (2, 3) الإحداثي X هو

- أ 2 ب 3 ج 5 د 1

3 المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة به = زاوية.

- أ صفر ب 1 ج 2 د 3

4 ناتج جمع $1\frac{7}{15} + 1\frac{3}{5}$ يساوي

- أ $3\frac{1}{15}$ ب $\frac{10}{15}$ ج $2\frac{10}{15}$ د $2\frac{10}{20}$

5 $13 \div 6 =$ (في صورة عدد كسري)

- أ $\frac{6}{13}$ ب $1\frac{5}{6}$ ج $2\frac{1}{6}$ د $3\frac{1}{6}$

6 الكسور الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها 90° هو

- أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$

7 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$

- أ $\frac{3}{12}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{7}{12}$ د $\frac{4}{12}$

أكمل ما يأتي:

8 $7\frac{3}{10} - 5\frac{2}{5} =$ في أبسط صورة،

9 $\frac{1}{7}$ من 21 = (في أبسط صورة)

10 ناتج ضرب $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} =$ في أبسط صورة،

11 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو

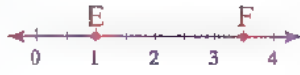
12 إذا كان $\frac{1}{6} \div S = \frac{1}{24}$ ، فإن قيمة $S =$

13 حجم متوازي المستطيلات أبعاده 2 سم، 5 سم، 4 سم يساوي سم³

14 $5\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7} =$

15 مساحة سجادة طولها $2\frac{1}{4}$ متر وعرضها $1\frac{1}{2}$ متر =

ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة:



16 من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة F عن النقطة E = وحدة.

د $2\frac{1}{2}$

ج 2

ب $1\frac{1}{2}$

أ 1

17 إذا كان $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$ فإن قيمة d هي

د 32

ج 16

ب 8

أ 4

18 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم³، وارتفاعه 6 سم. فإن مساحة قاعدته = سم²

د 126

ج 114

ب 40

أ 20

19 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هي

د $1\frac{12}{20}$

ج $2\frac{5}{8}$

ب $2\frac{10}{40}$

أ $2\frac{8}{5}$

20 مستطيل طوله 6 وحدات طول وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة طول، تكون مساحته وحدة مساحة.

د 6

ج 36

ب 16

أ 15

21 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثاً

د غير ذلك

ج مختلف الأضلاع

ب متساوي الساقين

أ متساوي الأضلاع

22 إذا كان $18 = C \div 6$ فإن قيمة C =

د $\frac{1}{2}$

ج 2

ب $\frac{1}{3}$

أ 3

رابعاً أجب عما يلي:



23 تستغرق جنى $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم، و30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم.

ما المدة التي تستغرقها جنى في مذاكرة المادتين معاً؟

24 لدى محمود 10 لترات من العصير، ويوجد 7 زجاجات فارغة، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي على الزجاجات،

فما مقدار العصير بكل زجاجة؟

25 وجد سائح: $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{8}$

26 في الشكل المقابل:



أ ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة =

ب ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو =

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة:

7

1 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

د $\frac{6}{7}$

ج $\frac{5}{7}$

ب $\frac{2}{7}$

أ $\frac{3}{7}$

2 $\frac{2}{3} \times 3 = \dots\dots\dots$

د 2

ج $\frac{11}{3}$

ب $\frac{6}{9}$

أ $\frac{5}{3}$

3 الإحداثي y في الزوج المرتب (2, 7) هو.....

د 0

ج 1

ب 7

أ 2

4 متوازي مستطيلات طوله 5 سم، وعرضه 2 سم، وارتفاعه 4 سم يكون حجمه = سم³

د 13

ج 40

ب 14

أ 11

5 مساحة المستطيل = الطول \times

د الحجم

ج الطول

ب العرض

أ الارتفاع

6 $\frac{1}{2}$ ساعة = دقيقة

د 120

ج 90

ب 60

أ 30

7 التقدير الستيني المناسب مع الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو.....

د 180°

ج 90°

ب 60°

أ 30°



8

ثانياً : أكمل ما يأتي:

8 $3 \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

9 $\frac{1}{4}$ العدد 20 يساوي

10 $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

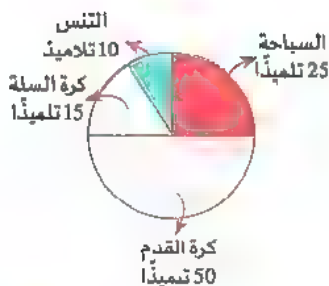
11 $\frac{4}{\dots} = \frac{2}{3}$

12 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 5 سم يسمى مثلثاً..... .

13 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة \times

14 المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى..... .

15 من القطاعات الدائرية المقابلة: أكثر رياضة يفضلها التلاميذ هي.....





$$\frac{1}{4} \times \dots = \frac{1}{12} \quad 16$$

د $\frac{1}{2}$

ج $\frac{1}{3}$

ب $\frac{1}{12}$

أ $\frac{1}{4}$

17 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{2}$ هو

د $\frac{2}{2}$

ج $\frac{5}{2}$

ب $\frac{7}{2}$

أ $\frac{4}{2}$

18 نوع المثلث  بالنسبة لقياسات زواياه هو مثلث

د متساوي الأضلاع

ج منفرج الزاوية

ب قائم الزاوية

أ حاد الزوايا

19 أي مثلث يوجد به زاويتان على الأقل.

د قائمة ومنفرجة

ج حادتان

ب قائمتان

أ منفرجتان

20 مساحة المستطيل  4 سم تساوي سم²

د 12

ج 3

ب 4

أ 7



21 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة

د $\frac{1}{5}$

ج $\frac{1}{2}$

ب $\frac{1}{3}$

أ $\frac{1}{4}$

22 في المستوى الإحداثي الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو

د (0, 1)

ج (0, 0)

ب (2, 2)

أ (1, 1)

أجب عما يأتي:

ثالث

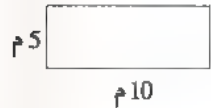


23 اشترت أمينة $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من الفول، استخدمت $\frac{3}{8}$ كيلوجرام من الفول لعمل الفلافل.

ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول؟

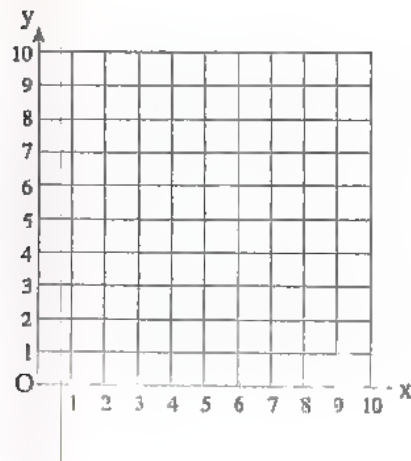
عدد الكيلوجرامات المتبقية =

24 أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 0 أمتار، ويبلغ عرضها 5 أمتار. ما مساحة حديقة أكرم؟



مساحة الحديقة =

25 متوازي مستطيلات حجمه 30 سم³ ومساحة قاعدته 6 سم²، احسب ارتفاعه.



الارتفاع =

26 في المستوى الإحداثي المقابل:

• حدد النقاط A(5, 7)، B(3, 4)، C(5, 1)

• صل النقاط بالترتيب

• اسم المضلع الناتج هو

اختر الإجابة الصحيحة:

أولاً

7

1 $2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $\frac{11}{5}$

2 $2\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

أ $6\frac{6}{7}$ ب $5\frac{4}{7}$ ج $6\frac{6}{14}$ د $5\frac{4}{14}$

3 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم، 5 سم، 6 سم يسمى مثلثاً

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د غير ذلك

4 إذا كان $\frac{3}{6} = \frac{a}{12}$ فإن قيمة a تساوي

أ 6 ب 2 ج 3 د 4

5 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = متر²

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{10}$

6 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل هو

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

7 في الزوج المرتب (3, 7) الإحداثي X هو

أ 3 ب 7 ج 9 د 8

أكمل ما يأتي:

ثانياً

8

8 $\frac{1}{5} \times 2 = \dots\dots\dots$

9 $\frac{3}{5}$ من 10 يساوي

10 $\frac{1}{3} \div 3 = \dots\dots\dots$

11 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 6 سم² وارتفاعه 2 سم، فإن حجمه = سم³12 إذا كان $\frac{1}{4} \div a = \frac{1}{20}$ ، فإن قيمة a =

13 أي مثلث توجد به زاويتان على الأقل.

14 كل زوج مرتب يحدد في المستوى الإحداثي.

15 هي طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلى أجزاء.

اخترا الإجابة الصحيحة:

7

16 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{5}$ هو

- أ 6 ب 5 ج 12 د 30

17 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية

- أ زاوية واحدة ب زاويتان ج ثلاث زوايا د أربع زوايا

18 شباك يبلغ عرضه 3 أمتار وطوله 4 أمتار فإن مساحته = ... م²

- أ 3 ب 4 ج 12 د 7

19 ناتج طرح: $3\frac{1}{4} - 8\frac{1}{8}$ يساوى

- أ 4 ب $\frac{7}{8}$ ج $4\frac{1}{8}$ د $4\frac{7}{8}$

20 من أنواع تصنيف المثلثات بالنسبة لقياسات زواياه

- أ مثلث متساوى الأضلاع ب مثلث حاد الزوايا
ج مثلث مختلف الأضلاع د مثلث متساوى الساقين

21 التقدير الستيني الذى يمثل الجزء المظلل يساوى

- أ 30° ب 45° ج 180° د 360°



22 من خط الأعداد المقابل بُعد النقطة C عن النقطة D = وحدة.

- أ 1 ب $1\frac{1}{2}$ ج 2 د $2\frac{1}{2}$

أجب عن الأسئلة التالية:

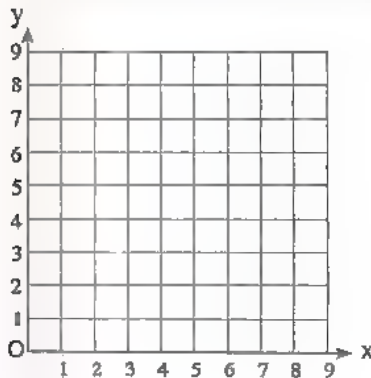
8

23 تقوم إيمان بعمل كعكة فإذا كان لديها $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة، فاحسب مقدار ما تبقى من الزبدة معها؟

24 يجرى محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالى المسافة التى يجريها خلال 5 أيام؟

25 صندوق شاحنة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 5 أمتار، 3 أمتار، 2 متر، أوجد حجمه؟

26 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى:



F(2, 7)

T(4, 5)

Z(6, 3)

K(9, 9)

اختر الإجابة الصحيحة:

أولاً

7

1 $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

د $12\frac{1}{10}$

ج $1\frac{1}{10}$

ب $11\frac{2}{3}$

أ $1\frac{2}{3}$

2 إذا كان: $9\frac{5}{20} - f = 4\frac{9}{20}$ ، فإن: قيمة $f = \dots\dots\dots$

د $5\frac{4}{20}$

ج $13\frac{14}{20}$

ب $4\frac{4}{5}$

أ $13\frac{14}{40}$

3 $1\frac{2}{7} \boxed{\dots\dots\dots} 9\frac{9}{7}$

د غير ذلك

ج =

ب >

أ <

4 السننيمتر المكعب من وحدات قياس

د الارتفاع

ج العرض

ب الحجم

أ المساحة

5 مساحة المستطيل = الطول \times ..

د الحجم

ج العرض

ب المساحة

أ الارتفاع



6 في القطاع الدائري المقابل: الكسر الذي يمثل الجزء المظلل =

د $\frac{1}{8}$

ج $\frac{1}{3}$

ب $\frac{1}{4}$

أ $\frac{1}{2}$

7 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم³، وارتفاعه 6 سم، فإن مساحة قاعدته = سم²

د 126

ج 114

ب 40

أ 20

8

أكمل ما يأتي:

ثانياً

8 $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

9 في الزوج المرتب (1, 4) الإحداثي Y هو

10 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

11 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 7 سم، 5 سم يسمى مثلثاً من حيث أضلاعه.

12 إذا كان: $a + 3\frac{1}{2} = 7\frac{3}{4}$ ، فإن قيمة $a = \dots\dots\dots$

13 عدد أوجه المكعب = أوجه.

14 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \dots\dots\dots) \times \frac{1}{4}$

15 عند تمثيل الزوج المرتب (5, 3) في المستوى الإحداثي بداية من نقطة الأصل فإننا نتحرك وحدات أفقية

على محور X



16 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة =

- أ 60° ب 90° ج 30° د 180°

17 $\frac{1}{5} \div 7 = \dots\dots\dots$

- أ 35 ب $\frac{1}{35}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

18 حجم متوازي المستطيلات الذي مساحته قاعدته 20 سم²، وارتفاعه 12 سم = سم³

- أ 8 ب 32 ج 240 د 420

19 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = \dots\dots\dots$

- أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{1}{14}$ ج $\frac{11}{28}$ د $\frac{11}{21}$



20 نوع الزاوية المقابلة هي زاوية

- أ قائمة ب حادة ج منفرجة د غير ذلك

21 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 5 سم يسمى مثلثًا

- أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د غير ذلك

22 في متوازي المستطيلات: الطول \times العرض \times الارتفاع =

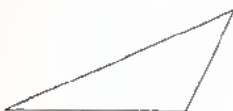
- أ مساحة القاعدة ب محيط القاعدة ج الحجم د غير ذلك



23 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ م، وعرضها $\frac{1}{2}$ م، فما مساحة النافذة؟

24 يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في الساعة، كم يحصد في زمن $2\frac{1}{2}$ ساعة؟

25 إذا كان: $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ ، فما قيمة d؟



26 حدد نوع المثلث المقابل: 1- بالنسبة لأطوال أضلاعه

2- بالنسبة لقياسات زواياه

اخترا الإجابة الصحيحة:

7

1 $7 \div 4 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)

أ $\frac{7}{4}$ ب $1\frac{1}{4}$ ج $1\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو $\dots\dots\dots$

أ 14 ب 21 ج 28 د 42

3 $3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{17}{5}$ ب $\frac{16}{5}$ ج $\frac{9}{5}$ د $\frac{1}{5}$

4 $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

أ $\frac{2}{2}$ ب $\frac{5}{4}$ ج $\frac{4}{6}$ د $\frac{1}{4}$

5 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ هو $\dots\dots\dots$

أ $\frac{3}{30}$ ب $\frac{9}{20}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{2}{7}$

6 ناتج جمع $\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}\right)$ يساوي $\dots\dots\dots$

أ $\frac{1}{6}$ ب $1\frac{1}{2}$ ج $1\frac{1}{6}$ د $2\frac{1}{2}$

7 قيمة المجهول في المعادلة $3\frac{1}{3} + C = 6\frac{2}{3}$ يساوي $\dots\dots\dots$

أ $2\frac{2}{3}$ ب $3\frac{1}{3}$ ج $5\frac{3}{4}$ د $6\frac{1}{2}$

8

أكمل ما يأتي:

8 $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

9 $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times \dots\dots\dots$

10 $1 - \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

11 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون $\dots\dots\dots$ 12 في الزوج المرتب (5, 6) الإحداثي X هو $\dots\dots\dots$ 13 مثلث أطوال أضلاعه 5 سم، 3 سم، 5 سم يسمى بالنسبة لأضلاعه مثلثاً $\dots\dots\dots$ 14 متوازي مستطيلات طوله 4 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم يكون حجمه $\dots\dots\dots$ سم³15 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو $\dots\dots\dots$

اختر الإجابة الصحيحة:

7

16 المثلث الذى به زاوية قائمة يسمى مثلثاً

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د غير ذلك

17 زاوية قياسها 100° يكون نوعها زاوية

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

18 عند تمثيل النقطة $(5, 0)$ على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءاً من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور

أ X ب Y ج Z د غير ذلك

19 جميع أوجه المكعب على شكل

أ مربع ب مستطيل ج متوازي أضلاع د شبه منحرف

20 السنتيمتر مكعب وحدة قياس

أ الطول ب الارتفاع ج الحجم د المساحة

21 مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{2}{3}$ وحدة = وحدة مربعة.

أ $5\frac{2}{3}$ ب $6\frac{2}{3}$ ج $7\frac{1}{3}$ د $8\frac{1}{3}$

22 فى القطاع الدائرى المقابل، الكسرا العشري الذى يمثل الجزء المظلل هو

أ 0.25 ب 0.5 ج 0.75 د 0.85

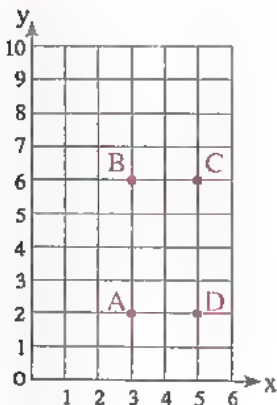
أجب عما يأتى:

8

23 لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة، ما كمية الدقيق المتبقى؟

24 يجرى محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلو متر كل يوم، ما احتمال المسافة التى يجرىها خلال خمسة أيام؟

25 أكل محمود $\frac{1}{2}$ فطيرة، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة، ما احتمال ما أكله محمود و ريهام؟



26 اكتب لزوج لمرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل.

أ (\dots, \dots) ب (\dots, \dots)

ج (\dots, \dots) د (\dots, \dots)

اخترا الإجابة الصحيحة:

أولاً

7

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو
 أ 3 ب 4 ج 12 د 24
- 2 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{3}$ هو
 أ $\frac{9}{3}$ ب $\frac{10}{3}$ ج $\frac{7}{3}$ د $\frac{11}{3}$
- 3 إذا كان $k \times \frac{1}{4} = 1$ فإن قيمة k تساوى
 أ 4 ب $\frac{1}{4}$ ج 1 د 2
- 4 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية =
 أ 1 ب 2 ج 3 د 4
- 5 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 4 سم، 3 سم، 2 سم = سم³
 أ 9 ب 14 ج 20 د 24
- 6 مساحة المستطيل الذي أبعاده $\frac{3}{4}$ م، $\frac{4}{5}$ م = م²
 أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$
- 7 نقطة تقاطع المحور x ، والمحور y هي
 أ (0, 0) ب (1, 0) ج (1, 1) د (0, 1)

8

أكمل ما يأتى:

ثانياً

- 8 $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
- 9 $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
- 10 $\frac{9}{4} = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسرى)
- 11 $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة d تساوى
- 12 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 5 سم يسمى مثلثاً من حيث الأضلاع.
- 13 خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى يمثل المحور
- 14 حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض ×
 =
- 15 التقدير الستينى الذى يمثل نصف الدائرة =

ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة:

$$2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{5} \quad 16$$

أ 5 ب 10 ج 15 د 18

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \quad 17$$

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{2}$

18 المثلث الذى فيه ضلعان فقط متساويان فى الطول يسمى مثلثاً

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

19 فى الزوج المرتب (2, 3) الإحداثى y هو

أ 2 ب 3 ج 5 د 1

20 متوازي مستطيلات يتكون من 5 طبقات وكل طبقة بها 6 مكعبات فإن حجمه = وحدة مكعبة.

أ 11 ب 22 ج 30 د 60

21 الستيمتر المكعب من وحدات قياس

أ الطول ب العرض ج المساحة د الحجم

22 فى الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

اقرأ ثم أجب:

23 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم. ما إجمالى كتلة الفول؟

$$\frac{1}{6} \div p = \frac{1}{12} \quad 24 \text{ أوجد قيمة } p$$

25 علبة على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 20 سم² وارتفاعها 12 سم، أوجد حجمها.

26 ساحة انتظار للسيارات، يبلغ طول الساحة 3 كم، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم، ما مساحة ساحة الانتظار؟

اختر الإجابة الصحيحة:

أولاً

7

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو

أ 30 ب 6 ج 5 د 12

2 $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

أ $\frac{2}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{5}{4}$ د $\frac{4}{6}$

3 إذا كان $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ فإن قيمة $k = \dots\dots\dots$

أ $\frac{4}{9}$ ب $5\frac{3}{9}$ ج $2\frac{2}{9}$ د 4

4 إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة واحدة فإن المثلث يكون مثلثاً

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

5 السنتمتر المكعب من وحدات قياس

أ الطول ب الارتفاع ج المساحة د الحجم

6 متوازي المستطيلات الذى مساحه قاعدته 20 سم² وارتفاعه 12 سم. يكون حجمه سم³

أ 8 ب 32 ج 240 د 420

7 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل فى القطاع الدائرى المقابل هو

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

8

أكمل ما يأتى:

8 $3 \div \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$ 9 $3 \times 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ 10 $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} = \dots\dots\dots$ 11 إذا كان $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{12}$ فإن قيمة $b = \dots\dots\dots$

12 المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية فى الطول يسمى مثلثاً من حيث أضلاعه.

13 فى الزوج المرتب (5, 6) الإحداثى x هو

14 مساحة المستطيل (A) = ×

15 فى الشكل المقابل: الكسر العشري الذى يعبر عن الجزء المظلل هو

16 إذا كان $1 = k \times \frac{1}{7}$ فإن قيمة k تساوى

- أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 7 د $1\frac{1}{2}$

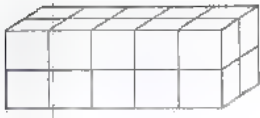
17 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $\frac{25}{40}$ هي

- أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{12}{20}$

18 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم، 7 سم، 5 سم يسمى مثلثاً

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الساقين ج متساوى الأضلاع د غير ذلك

19 فى الشكل الذى أمامك الطول = سم



- أ 5 ب 7 ج 8 د 9

20 فى الشكل الذى أمامك العرض = سم

- أ 3 ب 4 ج 2 د 6

21 مساحة القاعدة فى متوازي المستطيلات = الحجم الارتفاع.

- أ \times ب \div ج $+$ د $-$



22 الجزء المظلل فى الدائرة التى أمامك بالتقدير الستينى = °

- أ 180° ب 90° ج 270° د 45°

اقرأ ثم أجب:

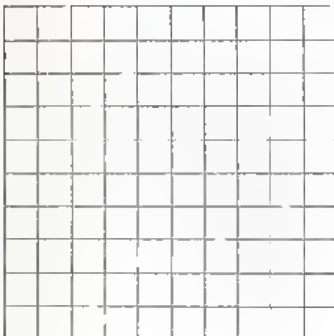
8

23 $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق فى البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردي، وزهور الزنبق المتبقية لونها أزرق.
ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل زهور الزنبق الزرقاء؟

24 إذا كان: $6 - G = 2\frac{1}{2}$ ، أوجد قيمة G

25 أوجد حجم متوازي المستطيلات الذى طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 3 سم.

26 ارسم على الشبكة التى أمامك مستطيلاً طوله 4 سم وعرضه 3 سم ثم أوجد مساحته.



نماذج اختبارات نهائية على الفصل الدراسي الثاني

الاختبار الأول

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقطّعة :

- 1 $\frac{2}{4} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
 أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{5}$
- 2 $2 \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$
 أ 14 ب 16 ج 20 د 10
- 3 المثلث الذي يحتوى على زاوية قائمة يسمى مثلثاً الزاوية .
 أ حاد ب قائم ج منفرج د متساوي
- 4 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 5 ، 2 ، 3 سم يساوى سم³ .
 أ 30 ب 40 ج 50 د 60
- 5 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{11}{8}$ ج $\frac{8}{9}$ د $\frac{1}{8}$
- 6 عدد محاور تماثل المربع = محاور .
 أ 1 ب 2 ج 3 د 4
- 7 $9 \div 4 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسرى)
 أ $2\frac{2}{4}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $2\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{9}$

ثانياً : أكمل ما يأتى :

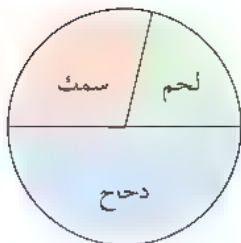
- 1 حجم متوازي مستطيلات طوله 10 سم وعرضه 6 سم وارتفاعه 2 سم = سم³ .
- 2 عدد رؤوس المكعب =
- 3 المثلث الذي يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلثاً الزاوية .
- 4 إذا قرأ عادل $\frac{1}{2}$ 10 صفحة من كتابه المفضل فى ساعة واحدة ، فإنه يقرأ صفحة فى ساعتين .
- 5 $\frac{1}{4}$ ساعة = دقيقة .
- 6 فى الزوج المرتب (3 ، 4) الإحداثى x هو
- 7 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية يساوى
- 8 مسألة الضرب التى تكافئ المسألة : $\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$ هى : $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$

ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

- 1 الزوايا القائمة تكون في المربع و
 - أ المستطيل
 - ب المعين
 - ج شبه المنحرف
 - د المخروط
- 2 الكسر $\frac{1}{7}$ قريب للكسر المرجعي
 - أ 1
 - ب صفر
 - ج $\frac{1}{2}$
 - د غير ذلك
- 3 الزاوية القائمة قياسها
 - أ 120°
 - ب 180°
 - ج 40°
 - د 90°
- 4 $1 \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$
 - أ $\frac{4}{3}$
 - ب $\frac{5}{3}$
 - ج $\frac{3}{4}$
 - د $\frac{4}{5}$
- 5 $\frac{1}{4} \times \dots = 1$
 - أ 4
 - ب 5
 - ج $\frac{1}{5}$
 - د $\frac{1}{4}$
- 6 نوع المثلث الذى أبعاده 4 سم ، 3 سم ، 5 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه
 - أ متساوى الأضلاع
 - ب متساوى الساقين
 - ج مختلف الأضلاع
 - د غير ذلك
- 7 عدد الزوايا الحادة فى مثلث قائم الزاوية =
 - أ 1
 - ب 2
 - ج 3
 - د 4

رابعًا : أَجِبْ غَمًّا يَأْتِى :

- 1 الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى
 - أ المثلث
 - ب المثلث
 - ج المثلث
 - د الزاوية .
- 2 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 30° ، 40° ، 110° مثلث
 - أ حاد
 - ب قائم
 - ج منفرج
 - د متساوى الساقين
- 3 حجم المكعب الذى طول ضلعه 2 سم = سم³ .
- 4 يمثل القطاع الدائرى الذى أمامك
 - أ بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ .
 - ب ما الطعام الأكثر تفضيلاً ؟
 - ج إذا كان عدد التلاميذ فى الاستبيان 100 تلميذ . فما عدد التلاميذ الذين يفضلون الدجاج ؟



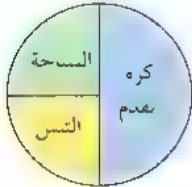
الاختبار الثاني

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

- 1 زاوية القطاع التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي
 أ 150 ب 180 ج 50 د 120
- 2 $\frac{3}{4} \times 1 \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{6}{5}$
- 3 يمكن رسم زاويتين على الأقل في أى مثلث .
 أ قائمتين ب منفرجتين ج حادتين د مستقيمتين
- 4 ناتج جمع $(\frac{2}{3}, \frac{7}{9})$ يساوى
 أ $\frac{4}{9}$ ب $1 \frac{4}{9}$ ج $\frac{2}{9}$ د $1 \frac{2}{9}$
- 5 العدد الذى يمثل الإحداثى x فى الزوج المرتب (4 ، 6) هو
 أ 3 ب 6 ج 2 د 4
- 6 إذا كانت أطوال أضلاع مثلث 2 ، 3 ، 4 فإنه يسمى مثلثاً
 أ متساوى ب مستقيم ج مختلف د الأضلاع .
- 7 $3 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ (فى صورة كسر غير فعلى)
 أ $\frac{12}{4}$ ب $\frac{4}{3}$ ج $\frac{12}{3}$ د $\frac{13}{4}$

ثانياً : أكمل ما يأتى :

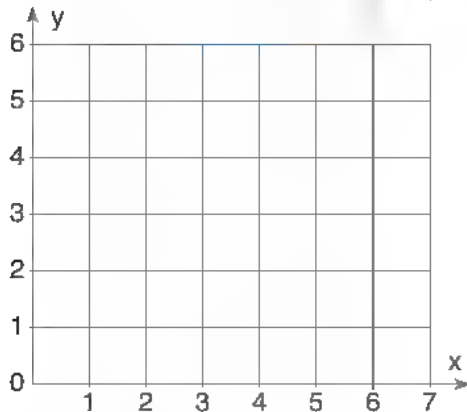
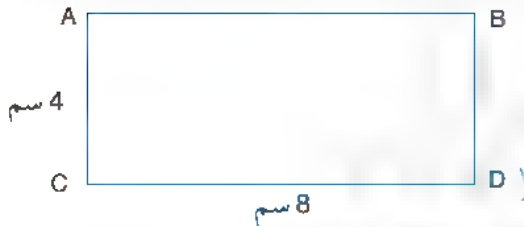
- 1 $\frac{1}{5} \div 3 = \dots\dots\dots$ 2 $\frac{5}{8} \times \frac{2}{15} = \dots\dots\dots$ (فى أبسط صورة)
- 3 $8 - 5 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ (فى أبسط صورة)
- 4 فى المثلث المتساوى الأضلاع إذا كان طولاً ضلعين 5 سم ، 5 سم ، فإن طول الضلع الثالث = سم .
- 5 قياس الزاوية التى تعبر عن القطاع الدائرى المقابل لعدد المشتركين فى السباحة تساوى
- 6 مستطيل مساحته 42 سم² ، إذا كان طوله 7 سم ، فإن عرضه = سم .
- 7 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 18 سم² ، وارتفاعه 2 سم فإن حجمه = سم³ .
- 8 خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى هو المحور



ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

- 1 من وحدات قياس الحجم
 - أ سم
 - ب المتر
 - ج سم²
 - د سم³
- 2 مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته =
 - أ 12
 - ب 10
 - ج 24
 - د 20
- 3 المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يسمى مثلثًا
 - أ حاد
 - ب منفرج
 - ج قائم
 - د متساوى الزاوية .
- 4 قياس الدائرة =
 - أ 180°
 - ب 360°
 - ج 90°
 - د 270°
- 5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ هو
 - أ 8
 - ب 4
 - ج 5
 - د 3
- 6 حجم متوازى المستطيلات = الطول × العرض ×
 - أ المساحة
 - ب الارتفاع
 - ج المحيط
 - د المربع
- 7 متوازى مستطيلات أبعاده 9 ، 5 ، 4 سم ، فإن حجمه =
 - أ 18
 - ب 810
 - ج 108
 - د 180

رابعًا : أَجِبْ غَمًّا يَأْتِي :



- 1 أوجد مساحة الشكل المقابل .
- 2 متوازى مستطيلات حجمه 240 م³ ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، أوجد ارتفاعه .
- 3 اشترى محمد $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم منه لعمل عصير .
فما عدد الكيلو جرامات المتبقية معه ؟
- 4 حدد على المستوى الإحداثى المقابل النقاط
A (1, 1) , B (3, 4) , C (6, 2)
وصل النقاط الثلاث واذكر اسم المضلع الناتج.

الاختبار الثالث

أولاً : إختبر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعي

$1\frac{1}{2}$ ☐

1 ☐

$\frac{1}{2}$ ☐

0 ☐

$\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ ☐

$\frac{2}{5}$ ☐

$\frac{1}{2}$ ☐

$\frac{1}{10}$ ☐

$\frac{1}{5}$ ☐

3 في الزوج المرتب (4 ، 1) الإحداثي Y هو

5 ☐

1 ☐

3 ☐

4 ☐

4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{9}$ هو ..

36 ☐

24 ☐

63 ☐

18 ☐

5 إذا كان $\frac{1}{2} \div K = \frac{1}{8}$ ، فإن قيمة K = ..

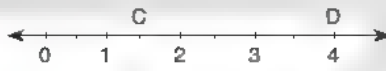
$\frac{1}{4}$ ☐

16 ☐

$\frac{1}{16}$ ☐

4 ☐

6 من خط الأعداد التالي بعد النقطة D عن النقطة C = وحدة طول .



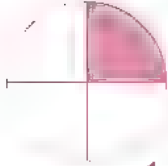
4 ☐

$2\frac{1}{2}$ ☐

3 ☐

$3\frac{1}{2}$ ☐

7 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل



سطح الدائرة .

$\frac{1}{3}$ ☐

$\frac{1}{4}$ ☐

$\frac{1}{2}$ ☐

$\frac{1}{5}$ ☐

ثانياً : أكمل ما يأتي :

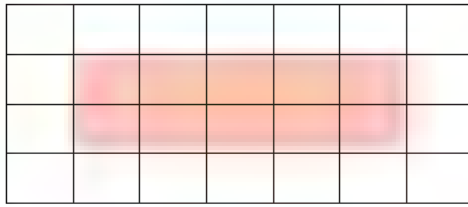
1 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة) ☐

2 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$ ☐

3 $3 \div \frac{1}{9} = \dots\dots\dots$ ☐

4 $\frac{13}{15} - \frac{14}{30} = \frac{2}{\dots\dots}$ ☐

5 المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يسمى مثلثاً . ☐



6 في الشكل المقابل مساحة المستطيل

= وحدات مربعة .

7 خصصت دعاء 6 ساعات لمذاكرة

4 مواد دراسية بالتساوي ، فإن عدد

ساعات مذاكرة كل مادة = ساعة .

8 الستيمتر المكعب وحدة قياس .

ثالثاً : إختبر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 $\frac{4}{6} \square \frac{4}{6} \times \frac{5}{4}$

< ☐ > ☐ = ☐ إذا غير ذلك ☐

2 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 500 سم³ ، ومساحة قاعدته 50 سم² ، فإن ارتفاعه

= سم .

50 ☐ 10 ☐ 450 ☐ 100 ☐

3 عدد خطوط التماثل للمعين = خط تماثل .

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

4 يمكن رسم مثلث به زاويتان .

قائمتان ☐ حادثان ☐ منفرجتان ☐ إذا غير ذلك ☐

5 لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $\frac{2}{5} = 6 \frac{3}{7} = Z + 1$ نستخدم عملية

الجمع ☐ الطرح ☐ الضرب ☐ القسمة ☐

الاختبار الرابع

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

- 1 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية =
 أ زاوية واحدة ب زاويتان ج 3 زوايا د 4 زوايا
- 2 $2 \times \frac{\dots}{7} = \frac{10}{7}$
 أ 8 ب 4 ج 5 د 10
- 3 $9 \div 5 = \dots\dots\dots$
 أ $2\frac{2}{4}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $2\frac{1}{4}$ د $1\frac{4}{5}$
- 4 أى مما يلي يكافئ العدد الكسرى $\frac{10}{15}$ ؟
 أ $5\frac{3}{15}$ ب $5\frac{3}{5}$ ج $5\frac{3}{4}$ د $5\frac{2}{3}$
- 5 (م . م . أ) لمقامى العددين الكسريين $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{5}{9}$ هو
 أ 2 ب 3 ج 9 د 27
- 6 الزوج المرتب (4 ، 9) الإحداثى y له هو
 أ 3 ب 7 ج 9 د 4
- 7 المثلث الذى أطوال أضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً
 أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

ثانياً : أكمل ما يأتى :

- 1 $\frac{7}{10} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
- 2 نوع المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة وزاويتين حادتين يسمى مثلثاً
- 3 فى أبسط صورة $\frac{8}{10} = \dots\dots\dots$
- 4 نقطة الأصل يمثلها الزوج المرتب
- 5 التقدير الستينى الذى يتناسب مع الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة =
- 6 $1\frac{1}{3}$ ساعة = دقيقة .
- 7 $7 \div \frac{1}{7} = 7 \times \dots\dots\dots$
- 8 $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ الْمُعْطَاةِ :

- 1 $\frac{5}{6} \times \dots = \frac{10}{12}$

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{2}{2}$ د $\frac{2}{3}$
- 2 $8\frac{15}{28} \square 5\frac{2}{7} + 2\frac{1}{4}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك
- 3 عدد أحرف المكعب = حرفًا .

أ 4 ب 6 ج 8 د 12
- 4 $\frac{1}{9} \div \frac{6}{9} = \frac{1}{6}$

أ أكبر من ب يساوي ج أصغر من د غير ذلك
- 5 $\frac{4}{9} = \frac{16}{\dots}$

أ 27 ب 20 ج 24 د 36
- 6 وحدة هي من وحدات قياس الحجم .

أ سم ب سم² ج سم³ د سم⁴
- 7 في صورة عدد كسرى $\frac{24}{5} =$

أ $5\frac{3}{4}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{2}{5}$ د $4\frac{3}{5}$

رابعًا : اَجِبْ غَمًّا يَأْتِي :

- 1 اشترى محمد $1\frac{1}{2}$ كجم من الخضراوات و $1\frac{3}{4}$ كجم من الفاكهة . ما إجمالي كتلة ما اشتراه محمد ؟
- 2 لدى بسمة 7 لترات من العصير تريد أن تشربها في 10 أيام على كميات متساوية ، كم لترًا ستشربه بسمة يوميًا ؟
- 3 صندوق من الخشب على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم ، 30 سم ، 10 سم ، احسب حجمه .

الرياضة المفضلة	كرة قدم	سباحة	كرة يد	تنس
عدد الطلاب	25	13	6	6
الكسر الاعتيادي				

- 4 يوضح الجدول التكرارى المقابل الرياضة المفضلة لمجموعة مكونة من 50 طالبًا . اكتب الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن كل رياضة ، ثم حدد القطاع الدائرى وأجزائه .

الاختبار الخامس

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{15} \quad 1$$

- أ 4 ب 5 ج 10 د 12

2 عدد أوجه المكعب = أوجه .

- أ 4 ب 6 ج 8 د 12

3 زاوية القطاع الدائري الذى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{2}$ هى

- أ 60° ب 90° ج 100° د 180°

4 نوع المثلث  بالنسبة لزاويه ...

- أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

$$\frac{7}{8} \quad \square \quad \frac{7}{10} \quad 5$$

- أ < ب > ج = د غير ذلك

$$3 \div \frac{1}{2} = \dots \quad 6$$

- أ 6 ب $\frac{1}{6}$ ج $3\frac{1}{2}$ د $\frac{2}{3}$

7 إذا كان : $\frac{6}{10} = 7\frac{7}{10}$ ، فإن $n =$

- أ $10\frac{10}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{1}{10}$ د $4\frac{4}{10}$

ثانياً : أكمل ما يأتى :

1 $\frac{12}{18} =$ (فى أبسط صورة) 2 $1 - \frac{7}{10} =$

3 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ هو

4 $2\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \dots$ (فى أبسط صورة)

5 يحتوى أى مثلث على الأقل على زاويتين

6 مساحة لوحة مستطيلة الشكل طولها 2 متر وعرضها $\frac{1}{2}$ متر = م² .

7 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = درجة .

8 فى الزوج المرتب (3 ، 4) الإحداثى x هو .

ثالثًا : إختبر الإجابة الصّحيحة مِنْ بَيْنَ الإجابات المُعطاة :

1 $8\frac{3}{8} - 6\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

د $2\frac{1}{8}$

ج $14\frac{2}{8}$

ب $2\frac{1}{4}$

أ $2\frac{4}{8}$

2 إذا كان : $3 \div p = 12$ فإن $p = \dots\dots\dots$

د $\frac{1}{2}$

ج $\frac{1}{4}$

ب 9

أ 4

3 حجم متوازي المستطيلات الذى أبعاده (6 سم ، 5 سم ، 4 سم) = ... سم³.

د 240

ج 120

ب 44

أ 15

4 هو خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى .

د الإحداثى y

ج الزوج المرتب

ب المحور y

أ المحور x

5 $9 \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

د 5

ج 6

ب 3

أ 2

6 المثلث الذى به زاوية متفرجة يسمى مثلثًا ..

د غير ذلك

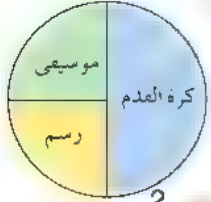
ج منفرج الزاوية

ب قائم الزاوية

أ حاد الزوايا

7 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن القطاع

الدائرى لعدد المشتركين فى الرسم هو



د $\frac{2}{3}$

ج $\frac{1}{3}$

ب $\frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{4}$

رابعًا : أجبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 6 م ، وعرضها $3\frac{1}{6}$ م ، ما مساحتها ؟

2 اشترى حمزة علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{2}{5}$ لتر ،

فأوجد كمية العصير المتبقية .

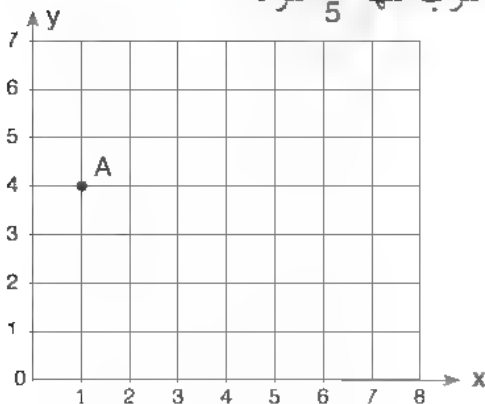
3 أوجد ناتج : $\frac{5}{6} \times 4\frac{4}{5}$ (فى أبسط صورة) .

4 على الشبكة الإحداثية المقابلة :

أ حدد النقطة B (6 ، 4)

ب اكتب الزوج المرتب

للقطة A (..... ،)



إجابات اختبارات الفصل الدراسي الثاني

الاختبار الرابع

- أولاً: 1 زاوية واحدة 2 5 3 $1\frac{4}{5}$
 4 6 9 5 $5\frac{2}{3}$
 مختلف الأضلاع
 ثانياً: 1 $1\frac{1}{10} = \frac{11}{10}$ 2 قائم الزاوية 3 $\frac{4}{5}$
 4 (0, 0) 5 90° 6 80
 7 13 12
 ثلثاً: 1 $\frac{2}{2}$ 2 > 3 12 3
 4 يساوي 5 36 6 سم³
 7 $4\frac{4}{5}$
 رابعاً: 1 $3\frac{1}{4}$ كجم 2 $\frac{7}{10}$ لتر

$$20 \times 30 \times 10 = 6,000 \text{ سم}^3$$

- 4 كرة قدم $\frac{25}{50}$ ، سباحة $\frac{13}{50}$ ، كرة يد $\frac{6}{50}$ ، تنس $\frac{6}{50}$

الاختبار الخامس

- أولاً: 1 10 2 6 3 180°
 4 قائم الزاوية 5 > 6 6
 7 $4\frac{1}{10}$
 ثانياً: 1 $\frac{2}{3}$ 2 $\frac{3}{10}$ 3 18 3
 4 $1\frac{1}{3}$ 5 حادثين 6 1
 7 90 8 3
 ثلثاً: 1 $2\frac{1}{8}$ 2 $\frac{1}{4}$ 3 120 3
 4 المحور x 5 6
 6 منفرج الزاوية 7 $\frac{1}{4}$
 رابعاً: 1 19 م² 2 $1\frac{1}{10}$ لتر 3 4
 4 سهل الحل . 5 (1, 4)

الاختبار الأول

- أولاً: 1 $\frac{1}{2}$ 2 14 3 قائم 4 30
 5 $\frac{1}{8}$ 6 4 7 $2\frac{1}{4}$
 ثانياً: 1 120 2 8 رءوس 3 منفرج 4 21
 5 15 6 3 7 2 زاوية
 8 $\frac{3}{4} \times \frac{6}{5}$
 ثلثاً: 1 المستطيل 2 صفر 3 90°
 4 $\frac{4}{3}$ 5 4 6 مختلف الأضلاع
 7 2
 رابعاً: 1 المعين، المربع 2 منفرج 3 8
 4 1 دجاج ب 50 تلميذاً

الاختبار الثاني

- أولاً: 1 120° 2 $\frac{5}{6}$ 3 حادثين 4 $1\frac{2}{9}$
 5 6 6 مختلف 7 $\frac{13}{4}$
 ثانياً: 1 $\frac{1}{15}$ 2 $\frac{1}{12}$ 3 $2\frac{3}{4}$ 4 5
 5 90° 6 6 7 36 8 y
 ثلثاً: 1 سم³ 2 24 3 قائم 4 360°
 5 8 6 الارتفاع 7 180
 رابعاً: 1 32 سم² 2 $\frac{240}{20} = 12$ سم 3 سهل الحل
 3 $\frac{1}{21}$ كجم

الاختبار الثالث

- أولاً: 1 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{5}$ 3 4 4 36
 5 4 6 $2\frac{1}{2}$ 7 $\frac{1}{4}$
 ثانياً: 1 $\frac{3}{20}$ 2 8 3 $\frac{3}{5}$ 4 27 5 $\frac{2}{5}$
 5 متساوي الأضلاع 6 10
 7 $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ 8 الحجم
 ثلثاً: 1 < 2 10 3 2
 4 حادثان 5 الطرح

نموذج امتحان رقم (1)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

- (1) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم , 7 سم , 6 سم يسمى مثلث
 (1) متساوي الأضلاع (2) متساوي الساقين (3) مختلف الأضلاع (4) غير ذلك
 (2) ناتج تقدير $2\frac{1}{10} + 3\frac{5}{6}$ باستخدام الكسور المرجعية هو :

- (1) 6 (2) 5 (3) $6\frac{1}{2}$ (4) $5\frac{1}{2}$

(3) متوازي المستطيلات شكل الأبعاد

- (1) أحادي (2) ثنائي (3) ثلاثي (4) رباعي

(4) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots \frac{1}{2}$

- (1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

(5) ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 100 سم³ وطوله 5 سم وعرضه 4 سم = سم

- (1) 20 (2) 2000 (3) 5 (4) 25

(6) إذا كان $\frac{1}{3} \div A = \frac{1}{9}$ فإن $A = \dots\dots\dots$

- (1) 3 (2) $\frac{1}{27}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) 27



(7) التقدير السيني المناسب للجزء المظلل هو درجة

- (1) 50 (2) 60 (3) 120 (4) 30

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :-

(1) $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

(2) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = درجة

(3) قيمة E على خط الأعداد المقابل هي



(4) متوازي مستطيلات حجمه 36 مكعبا وعدد المكعبات في كل طبقة 6 مكعبات

فإن عدد الطبقات = طبقة

(5) إذا كان $b = \frac{1}{24}$ فإن قيمة $\frac{1}{3} \times b = \dots\dots\dots$

(6) في الزوج المرتب (4 , 6) الإحداثي (y) هو

(7) $4 - 2\frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

(8) $9 + 2 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

- (1) $1 \frac{1}{3}$ ساعة = دقيقة
- (1) 80 (2) 70 (3) 60 (4) 90
- (2) متوازي المستطيلات له أوجه
- (1) 6 (2) 8 (3) 12 (4) 9
- (3) $\frac{3}{5} \times \frac{10}{12} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
- (1) $\frac{6}{10}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{1}{2}$
- (4) من وحدات قياس الحجم
- (1) سم (2) سم² (3) سم³ (4) م
- (5) في الشكل المقابل الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو
- (1) 0.5 (2) 0.25 (3) 0.75 (4) 0.45
- (6) حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 10 سم ، 8 سم ، 5 سم =
- (1) 400 سم (2) 400 سم² (3) 400 سم³ (4) 23 سم³
- (7) الشكل الذي له زوجان من الأضلاع المتوازية وزواياه قائمة هو
- (1) معين (2) شبه المنحرف (3) متوازي أضلاع (4) مربع



السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :-

- (1) اشترى هاني علبة عصير سعتها $2 \frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{3}{4}$ لتر أوجد الكمية المتبقية من العصير.

- (2) حجرة على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد الأوجه 30 م² والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجرة.


- (3) إذا كان $c - 2 \frac{4}{9} = 4 \frac{1}{3}$ فأوجد قيمة c

- (4) سجادة مستطيلة الشكل طولها 4 م وعرضها $2 \frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.


انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (2)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

- (1) متوازي الأضلاع شكل الأبعاد
 (1) أحادي (2) ثنائي (3) ثلاثي (4) رباعي
- (2) أي مما يلي يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $5\frac{7}{12}$: $3\frac{1}{6}$
 (1) 6 (2) 12 (3) 16 (4) 18
- (3) إذا كان $\frac{1}{2} \div A = \frac{1}{8}$ فإن $A = \dots\dots\dots$
 (1) 4 (2) $1\frac{1}{6}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) 16
- (4) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس
 (1) المحيط (2) المساحة (3) الحجم (4) الطول
- (5) التقدير السبيني المناسب للجزء المظلل هو درجة

 (1) 50 (2) 60 (3) 120 (4) 30
- (6) متوازي مستطيلات حجمه 400 سم³ ومساحة أحد الأوجه 40 سم² فإن البعد الثالث = سم
 (1) 40 (2) 10 (3) 360 (4) 100
- (7) ناتج تقدير $1\frac{5}{9} + \frac{7}{8}$ باستخدام الكسور المرجعية هو
 (1) 2 (2) 3 (3) $2\frac{1}{2}$ (4) $1\frac{1}{2}$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :-

- (1) قيمة H على خط الأعداد المقابل هي

- (2) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = درجة
- (3) إذا كان $1\frac{5}{9} + B = 3\frac{7}{9}$ فإن قيمة B =
- (4) إذا تحركنا 7 وحدات على محور X و 3 وحدات على محور Y فإن الزوج المرتب هو
- (5) $8 \div 3 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)
- (6) $4\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$
- (7) متوازي مستطيلات حجمه 24 مكعباً وعدد المكعبات في كل طبقة 4 مكعبات
 فإن عدد الطبقات = طبقة
- (8) $5 - 2\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

- (1) المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم , 4 سم , 3 سم يسمى مثلثا
 (1) متساوي الأضلاع (2) متساوي الساقين (3) مختلف الأضلاع (4) غير ذلك
- (2) $1\frac{1}{6}$ ساعة = دقيقة
 (1) 100 (2) 70 (3) 60 (4) 90
- (3) متوازي المستطيلات شكل الأبعاد
 (1) أحادي (2) ثنائي (3) ثلاثي (4) رباعي
- (4) $\frac{1}{7} \div 2$ $\frac{1}{7}$
 (1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك
- (5) متوازي المستطيلات له رؤوس
 (1) 6 (2) 8 (3) 12 (4) 9
- (6) قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = درجة
 (1) 90 (2) 60 (3) 270 (4) 180
- (7) حجم متوازي المستطيلات مساحة أحد أوجهه 18 سم² و البعد الثالث له 3 سم =
 (1) 54 سم³ (2) 54 سم² (3) 54 سم (4) 21 سم³

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :-

- (1) صندوق مصنوع من الخشب أبعاده 20 سم , 15 سم , 10 سم أوجد حجمه .

- (2) حديقة منزل طولها $9\frac{1}{2}$ م وعرضها 6 م فأوجد مساحة الحديقة .

- (3) سيارة تستهلك $5\frac{1}{4}$ لتر من البنزين فى الساعة الواحدة فكم تستهلك فى ساعة وثلاث ؟

- (4) إذا كان $z - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة z

انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (3)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (1) م.م. المقامات الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو
 أ- 14 ب- 12 ج- 6 د- 7
 (2) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{7}$ هو
 أ- $\frac{15}{35}$ ب- $\frac{25}{21}$ ج- $\frac{21}{35}$ د- $\frac{12}{21}$

- (3) الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي
 أ- 1 ب- 0 ج- $\frac{2}{3}$ د- $\frac{1}{2}$

- (4) ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{9}{10} =$
 أ- $\frac{3}{10}$ ب- $\frac{6}{10}$ ج- $\frac{6}{5}$ د- $\frac{12}{15}$

- (5) $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} =$
 أ- $5\frac{1}{3}$ ب- 5 ج- $5\frac{2}{3}$ د- $1\frac{1}{3}$

- (6) $3\frac{1}{6} =$ (في صورة عدد كسري مكافئ)
 أ- $3\frac{3}{6}$ ب- $2\frac{1}{6}$ ج- $\frac{12}{6}$ د- $2\frac{7}{6}$

- (7) $7\frac{1}{6} =$ (في صورة كسر غير حقيقي)
 أ- $\frac{1}{76}$ ب- $\frac{7}{6}$ ج- $\frac{43}{6}$ د- $\frac{71}{6}$

في هذا القسم:

ثانياً: أكمل ما يأتي:

1- $\frac{1}{4}$ سنة = سنوات و أشهر.

2- $5\frac{3}{10} =$

3- قيمة N في المعادلة $5\frac{6}{9} + N = 5\frac{1}{9}$ =

4- $5 \times \frac{1}{3} =$

5- $\frac{1}{2}$ كيلو جرام = جرام

6- عملية القسمة (5 ÷ 6) يمثلها الكسر الاعتيادي

7- في كل مثلث على الأقل يوجد زاويتين

8- الشكلان الرباعيان اللذان تجمعهما الفئة الفرعية 4 زوايا قائمة هما

ثلاثنا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) متوازي مستطيلات أبعاده هي 5سم، 4سم، 3سم يكون حجمه سم³

أ. 60 ب. 20 ج. 32 د. 50
2) $\frac{1}{8} + 2 = \dots\dots\dots$

أ. 4 ب. $\frac{1}{16}$ ج. $\frac{1}{4}$ د. 16

3) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة =
أ. 50° ب. 90° ج. 180° د. 60°

4) المكعب له حرفا
أ. 18 ب. 8 ج. 6 د. 12

5) $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \times \dots\dots\dots$
أ. 3 ب. 4 ج. 5 د. 9

6) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} \square \frac{2}{5}$
أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

7) $11 \div 4 = \dots\dots\dots$
أ. $2\frac{3}{5}$ ب. $3\frac{1}{4}$ ج. $2\frac{3}{4}$ د. $3\frac{1}{2}$

رابعنا:

أجب عن الأسئلة الآتية:

1) تنفق أميرة $\frac{2}{3}$ راتبها شهريا ويتبقى لها 600 جنيها فما مقدار الراتب الشهري لأميرة؟

مقدار الراتب الشهري = = ×

2) اكتب كسرتان مكافئتان للكسر $\frac{2}{3}$

الكسرتان هما ،

3) قدر المجموع = $+ 1\frac{13}{14}$ $7\frac{3}{11}$


التقدير =

4) احسب مساحة مستطيل بعده 7 ، 4 وحدة طول

مساحة مستطيل = وحدة مربعة.

نموذج امتحان رقم (4)


السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :-

- (1) $\frac{4}{5}$ الكسر المرجعي الأقرب له هو..... (1 ، $\frac{1}{2}$ ، 5)
- (2) يمكن أن يكون المثلث به زاويتان على الأقل
(قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، قائمة و أخرى منفرجة)
- (3) إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات على المحور X و 2 وحدة على المحور Y فإن إحداثي النقطة هو.....
($(3, 5)$ ، $(2, 5)$ ، $(5, 2)$ ، $(5, 3)$)
- (4) التقدير المستثنى الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة
 (120° ، 20° ، 90° ، 60°)
- (5) $2 \times \frac{\dots}{7} = \frac{6}{7}$
(7 ، 6 ، 3 ، 20)
- (6) $3 \div 2 = \dots$
(5 ، 6 ، $\frac{2}{3}$ ، $1\frac{1}{2}$)
- (7) لإيجاد قيمة P في المعادلة $5\frac{1}{3} = 2\frac{2}{3} - P$ نستخدم عملية.....
(الطرح ، الضرب ، القسمة ، الجمع)

السؤال الثاني: أكملت

- (1) $3 - 1\frac{5}{6} = \dots$
- (2) $3 \div \frac{1}{9} = \dots$
- (3) $\frac{4}{7} \times 1\frac{1}{2} = \dots$
- (4) عند تمثيل الزوج المرتب (3 ، 4) على المستوى الإحداثي، فإننا نتحرك.....وحدات أفقية على محور X
- (5) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو.....
- (6) $\frac{1}{5} \times \dots = 1$
- (7) إذا كان حجم متوازي المستطيلات V والطول 3 سم والعرض 4 سم والارتفاع 5 سم فإن
 $V = \dots \times \dots \times \dots$ (الحجم)
- (8) $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times \dots$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

- 1- (إذا كان $7 \div C = 28$ فإن $C = \dots\dots\dots$)
 (أ) 4 (ب) $\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{4}{28}$ (د) $\frac{1}{4}$
- 2- ($\frac{3}{7} + \frac{5}{14} = \dots\dots\dots$)
 (أ) $\frac{11}{14}$ (ب) $\frac{8}{14}$ (ج) $\frac{8}{7}$ (د) $\frac{1}{14}$
- 3- ($\frac{1}{5}$ من 15 = $\dots\dots\dots$)
 (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 3 (ج) 20 (د) $\frac{1}{20}$
- 4- (يحتوى المثلث $\dots\dots\dots$ على ثلاثة أضلاع متساوية في الطول .
 (أ) المتساوي الأضلاع (ب) المختلف الأضلاع (ج) المتساوي الساقين (د) غير ذلك
- 5- (علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات طوله 6 سم وعرضها 5 سم وارتفاعه 10 سم فإن حجمها = $\dots\dots\dots$ سم³
 (أ) 22 (ب) 35 (ج) 300 (د) 350
- 6- (في القطاع الدائري المقابل الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل = $\dots\dots\dots$)

 (أ) 0.25 (ب) 0.5 (ج) 0.75 (د) 0.85
- 7- (السنتيمتر المكعب من وحدات قياس $\dots\dots\dots$)
 (أ) الطول (ب) الحجم (ج) الارتفاع (د) المساحة

السؤال الرابع :-

- 1- تقطع سيارة أثناء ذهابها الى المدرسة $1\frac{3}{5}$ كم فإذا كانت تقطع نفس المسافة في العودة . فكم تكون المسافة التي تقطعها ذهابا وعودة ؟

2- أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

- 3- اشترت نرمين 5 كراسيات ثمن الكرسي $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالي ما دفعته نرمين ؟

- 4- قسمت مريم 5 ساعات في مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوي . فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة ؟

نموذج امتحان رقم (5)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (1) م.م أ المقامي انكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو
 ا- 14 ب- 12 ج- 6 د- 7
- (2) مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (10 برتقالات بتقاسمها 4 تلاميذ) هي
 ا- $2 \div 14$ ب- $10 \div 4$ ج- $4 \div 10$ د- $14 \div 4$
- (3) $\frac{1}{9} \square \frac{1}{9} \times \frac{6}{6}$
 ا- $>$ ب- $<$ ج- $=$ د- غير ذلك
- (4) الصورة المكافئة للعدد الكسري $1 \frac{3}{5}$ هي
 ا- $\frac{15}{5}$ ب- $\frac{50}{30}$ ج- $2 \frac{3}{5}$ د- $1 \frac{30}{50}$
- (5) عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية يساوي
 ا- زاوية واحدة ب- زاويتين ج- 3 زوايا د- 4 زوايا
- (6) نافذة على شكل مستطيل طولها $1 \frac{1}{2}$ م ، عرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = م²
 ا- $\frac{1}{4}$ ب- $\frac{1}{2}$ ج- $\frac{3}{4}$ د- 1
- (7) متوازي المستطيلات الذي حجمه 300 سم³ ومساحة قاعدته 30 سم² ، ارتفاعه = سم
 ا- 10 ب- 100 ج- 60 د- 6

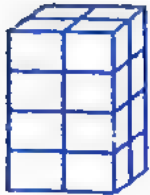
السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- 1- من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة C عن النقطة D هو وحدة
- 2- $3 \frac{6}{7} = 1 \frac{3}{7} + H$ فإن قيمة R =
- 3- $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
- 4- في الزوج المرتب (2 ، 8) الإحداثي (X) هو
- 5- التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو
- 6- $\frac{1}{64} = \frac{1}{8} \div E$ فإن : قيمة E =
- 7- المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 6 سم ، يسمى مثلث
- 8- المثلث الذي أكبر زاوية فيه منفرجة يسمى مثلث

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (1) $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$ (1)
 أ- $2\frac{2}{7}$ ب- $2\frac{4}{7}$ ج- $2\frac{2}{7}$ د- $14\frac{2}{7}$
- (2) يذكر أحمد 6 ساعات يومياً لمذاكرة 5 مواد دراسية ، لإيجاد عدد ساعات استذكار كل مادة سنستخدم عملية

أ- الجمع ب- الطرح ج- الضرب د- القسمة



- (3) حجم الشكل المقابل = وحدة مكعبة (3)
 أ- 10 ب- 16 ج- 12 د- 30

- (4) إذا كان $7\frac{C}{8}$ أكبر قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة $a = \dots\dots\dots$ (4)
 أ- 4 ب- 3 ج- 5 د- 7

(5) السنتيمتر المكعب هو من وحدات قياس

أ- المسافة ب- الحجم ج- المساحة د- المحيط

(6) الزاوية التي قياسها أقل من 90° نوعها زاوية.....

أ- حادة ب- قائمة ج- منفرجة د- مستقيمة

- (7) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$ (7)
 أ- $\frac{6}{8}$ ب- $\frac{3}{8}$ ج- $\frac{1}{4}$ د- $\frac{1}{2}$

السؤال الرابع :-

- أ- توقع عثمان أن يستغرق وأجبه المنزل $\frac{4}{5}$ ساعة ، أكمل عثمان واجبه المنزل $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

- ب- يجري نبيل مسافة $2\frac{3}{6}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها نبيل خلال 3 أيام ؟



ب- أوجد حجم الشكل المقابل

د- حدد النقاط التالية على شبكة المستوى الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب



A(2,3) B(2,5) C(7,5) D(7,3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

— نموذج امتحان رقم (6) —

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) المقام المشترك للعددين الكسريين $3\frac{5}{40}$ و $4\frac{4}{32}$ هو (6 ، 23 ، 40 ، 8)

(2) إذا كان $5\frac{11}{8}$ أكبر قليلاً من $5\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : (4 ، 5 ، 3 ، 7)

(3) سبحت (نهاد) جولتين الأولى $3\frac{1}{8}$ كم ، و الثانية $2\frac{3}{4}$ كم . العملية الحسابية التي نحصل منها

علي المسافة التي سبحتها (نهاد)؟ (ضرب ، طرح ، قسمة ، جمع)

(4) من وحدات قياس الحجم (السم ، السم² ، السم³ ، غير ذلك)

(5) يوجد في أي مثلث زاويتين علي الأقل (حادتين ، منفرجتين ، قائمتين ، غير ذلك)

(6) متوازي مستطيلات مقسم إلي 4 شرائح و كل شريحة بها 5 مكعبات. فإن حجم متوازي

المستطيلات = سم³ (9 ، 10 ، 20 ، 18)

(7) التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{3}{4}$ الدائرة هو ... درجة (120 ، 270 ، 90 ، 180)

السؤال الثاني :- اكمل:

(1) $1\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} = 5 + \dots\dots\dots$

(2) $\frac{1}{4}$ العدد 20 =
 $\frac{1}{4} \times 20 = 5$

(3) متوازي مستطيلات حجمه 16 سم³، ومساحة قاعدته 8 سم². فإن ارتفاعه = سم

(4) تقدير ناتج الجمع $5\frac{8}{9} + 1\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$ باستخدام الكسور المرجعية

(5) $k - \frac{7}{8} = \frac{6}{8}$ ، $k = \dots\dots\dots$

(6) المثلث الذي أطوال أضلاعه (3 سم ، 3 سم ، 5 سم) يسمى مثلث
 بالنسبة لأطوال أضلاعه.

(7) لدي (هالة) دائرة ملونه بالألوان الآتية ، $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر و $\frac{1}{5}$ الدائرة باللون الأزرق ، و باقي الدائرة باللون الاصفر . فإن الكسر العشري الذي يمثل اللون الاصفر =
 (0.4 ، 0.6 ، 0.8 ، 0.2)

(8) النقطة (3 ، 5) إذا تحركت 4 وحدات لأعلى ، فإن الموضع الجديد للنقطة (... ، ...)

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل 0.75 من الدائرة هو... ($\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$)

(2) $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$ ($7\frac{5}{6}$ ، $1\frac{2}{6}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $7\frac{1}{6}$)

(3) أي الاشكال الآتية يمكن ان يكون لها حجم..... (مستطيل ، مربع ، دائرة ، متوازي مستطيلات)

(4) متوازي مستطيلات حجمه 48 سم³، و ارتفاعه = 6 سم ، فإن مساحة قاعدته =..... سم²

(288 ، 54 ، 42 ، 8)

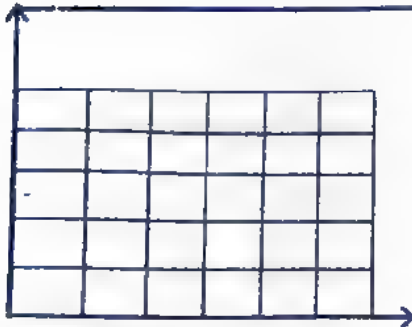
(5) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{8}$ متر ، وطولها 2 متر . فإن مساحة النافذة =..... م²

($\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{4}$)

(6) $2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{2}$ ، 2 ، 1 ، 4)

(7) متوازي مستطيلات أبعاده (2 سم ، 3 سم ، 4 سم) فإن المعادلة التي تستخدم لإيجاد الحجم؟

$2 + (3 \times 4)$ ، $4 + (2 \times 3)$ ، $3 + (4 \times 2)$ ، $2 \times (3 \times 4)$



السؤال الرابع: (1)

(أ) حدد النقاط التالية في المستوى الإحداثي :

$a(2, 1)$ ، $b(4, 1)$ ، $c(4, 4)$

صل النقاط a , b , c

(ب) نوع المثلث abc بالنسبة لقياس زواياه

(2) تريد المعلمة ان تعطي $\frac{1}{8}$ علبة من الأقلام الرصاص لكل تلميذ. تمتلك المعلمة 5 علب من

الأقلام الرصاص فإن عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام رصاص =

(3) اذا كانت سهير تستغرق $3\frac{1}{2}$ ساعة في مذاكرة الرياضيات ، و يستغرق اخوها مدة اقل ب 15 دقيقة

احسب المدة التي يستغرقها اخوها في مذاكرة الرياضيات؟



(4) متوازي مستطيلات اطوال أبعاده (10 سم ، 8 سم ، 6 سم) ، أوجد حجمه

نموذج امتحان رقم (7)


السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

- (1) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{2}$
 - (1) $<$
 - (2) $>$
 - (3) $=$
 - (4) غير ذلك
- (2) متوازي مستطيلات حجمه 70 سم³ ومساحة أحد الأوجه 10 سم² فإن البعد الثالث =سم
 - (1) 700
 - (2) 60
 - (3) 7
 - (4) 7000
- (3) إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة فإن المثلث يكون
 - (1) حاد الزوايا
 - (2) منفرج الزاوية
 - (3) متساوي الأضلاع
 - (4) قائم الزاوية
- (4) ناتج تقدير $4\frac{4}{5} + 2\frac{1}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية هو
 - (1) 6
 - (2) 7
 - (3) $6\frac{1}{2}$
 - (4) $7\frac{1}{2}$
- (5) حجم متوازي المستطيلات الذى أبعاده 10 سم ، 8 سم ، 5 سم =سم³
 - (1) 400
 - (2) 23
 - (3) 85
 - (4) 58
- (6) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = درجة
 - (1) 120
 - (2) 90
 - (3) 60
 - (4) 180
- (7) إذا كان $\frac{1}{6} \div b = \frac{1}{12}$ فإن $b = \dots\dots\dots$
 - (1) $\frac{1}{2}$
 - (2) 2
 - (3) 6
 - (4) $\frac{1}{3}$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :-

- (1) قيمة H على خط الأعداد المقابل هي

- (2) $3\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير حقوقي)
- (3) في الزوج المرتب (5 , 3) الإحداثي (y) هو
- (4) $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$
- (5) متوازي مستطيلات حجمه 64 سم³ وطوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه =سم
- (6) $\frac{2}{5}$ من 30 =
- (7) إذا كان $K + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$ فلوجد قيمة K =
- (8) في الشكل المقابل الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو


السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

- (1) $13 \div 6 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)
 (1) $\frac{6}{13}$ (2) $1\frac{5}{6}$ (3) $2\frac{1}{6}$ (4) $3\frac{1}{6}$
- (2) المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة به = زاوية
 (1) صفر (2) 1 (3) 3 (4) 2
- (3) متوازي مستطيلات به 3 طبقات وعدد المكعبات في كل طبقه 8 مكعبات فإن حجمه = وحده مربعة
 (1) 24 (2) 11 (3) 5 (4) 72
- (4) متوازي المستطيلات له حرف
 (1) 6 (2) 8 (3) 12 (4) 9
- (5) $\frac{3}{5} \times \frac{10}{12} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)
 (1) $\frac{6}{10}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{1}{2}$
- (6) حجم متوازي المستطيلات = مساحة أحد الأوجه \times
 (1) المحيط (2) مساحة وجه آخر (3) البعد الثالث (4) السعة
- (7) الجزء المظلل في النموذج  يعبر عن الكسر الاعتيادي
 (1) $\frac{4}{6}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{2}{5}$

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :-

- (1) يمشى محمد $\frac{1}{2}$ كم يوميا بشكل منتظم فما عدد الأيام التي يستغرقها لقطع مسافة 6 كم ؟

- (2) اشترى عماد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م فما هي مساحة قطعة الأرض ؟

- (3) إذا كان $2\frac{1}{6} = 1\frac{1}{3} - C$ فأوجد قيمة C

- (4) حجره على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد أوجهها 30 م² والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجر.

انتهت الأسئلة

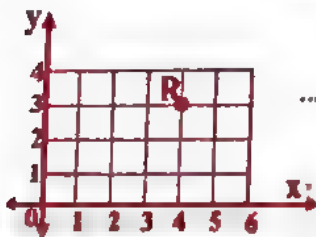
نموذج امتحان رقم (8)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

- (١) في الزوج المرتب (5 ، 2) الإحداثي (x) السيني هو
[5 ، 2 ، 3 ، 7]
- (٢) الأسطوانة شكل الأبعاد
[أحادي ، ثنائي ، ثلاثي ، رباعي]
- (٣) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو
[6 ، 4 ، 12 ، 24]
- (٤) إذا كانت $8 \div a = 40$ فإن قيمة a تساوي
[$\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{8}$ ، 5 ، 8]
- (٥) عدد الزوايا القائمة الممكنة في أي مثلث تساوي
[3 ، 2 ، 1 ، 0]
- (٦) تقدير مجموع $\frac{5}{9} + \frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعة هو
[$1\frac{1}{2}$ ، 2 ، $2\frac{1}{2}$ ، 1]
- (٧) العدد الكسري $1\frac{2}{3}$ يكافئ العدد الكسري
[$1\frac{3}{6}$ ، $1\frac{3}{2}$ ، $1\frac{4}{6}$ ، $1\frac{3}{9}$]

السؤال الثاني: أكمل ما يلي بالإجابة الصحيحة

- (١) إذا كان $\frac{1}{3} \times n = \frac{1}{21}$ فإن قيمة n تساوي
[7 ، 21 ، 3 ، 2]
- (٢) شكل ثلاثي الأبعاد وليس له أوجه أو إحرف أو رؤوس هو
[كرة ، مكعب ، أسطوانة ، مخروط]
- (٣) $3\frac{5}{6}$ ساعة = ساعة و دقيقة .
[3 ، 5 ، 3 ، 5]
- (٤) عدد أوجه المكعب يساوي أوجه .
[6 ، 8 ، 12 ، 10]
- (٥) الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو (..... ،) . في المستوى الإحداثي
[0 ، 0 ، 1 ، 1]
- (٦) قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر العشري $\frac{1}{3}$ هي
[120 ، 60 ، 30 ، 90]
- (٧) حجم متوازي المستطيلات = × ×
[الطول ، العرض ، الارتفاع ، المساحة ، المحيط ، المساحة]
- (٨) في المستوى الإحداثي المقابل النقطة R تمثل الزوج المرتب (..... ،)
[4 ، 3 ، 3 ، 4]



نموذج امتحان رقم (9)

الورقة الاولى

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (1) أي مما يلي يمثل كسراً غير حقيقي
 ($\frac{7}{3}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$)
- (2) 0.5 تكفي
 ($\frac{50}{100}$ ، $\frac{10}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{5}{100}$)
- (3) $\frac{20}{7}$ = (عدد كسري)
 ($1\frac{6}{7}$ ، $2\frac{1}{7}$ ، $2\frac{6}{7}$ ، $3\frac{1}{7}$)
- (4) الزاوية التي قياسها 120° تكون زاوية
 (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)
- (5) $\frac{4}{7} < \frac{4}{7}$
 (8 ، 7 ، 6 ، 5)
- (6) $3\frac{5}{9} - 2\frac{1}{9} =$
 ($1\frac{1}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $1\frac{3}{9}$ ، $1\frac{4}{9}$)
- (7) $\frac{4}{7} = \frac{4}{14}$
 (5 ، 10 ، 9 ، 8)

ثانياً : أكمل ما يأتي :

- (1) $\frac{3}{8} \times \frac{3}{3} =$
 (2) بيانات عدد الزائرين لبرج القاهرة خلال أسبوع تمثل بياني
 (3) الشكل \rightarrow يسمى
 (4) الكسر $\frac{9}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي
 (5) $\frac{5}{7} \times \frac{10}{14} =$
 (6) $\frac{12}{15} = \frac{4}{4}$
 (7) $\frac{5}{2}$ تسمى كسراً
 (8) $5\frac{5}{8} + 2\frac{3}{8} =$

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(0.89 ، 0.089 ، 0.71 ، 0.071) $\frac{69}{100} + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$ (1)

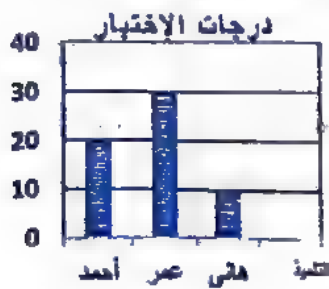
($\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{8}$) $\frac{4}{8}$ هو $\dots\dots\dots$ (2)

(6 ، 11 ، 5 ، 1) $\frac{5}{6}$ هو $\dots\dots\dots$ (3)

(7 ، 0.7 ، 70 ، 0.07) $31.47 = 30 + 1 + 0.4 + \dots\dots\dots$ (4)

(6 ، 5 ، 4 ، 3) $\dots\dots\dots$ زوايا مربعة (5)

($\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{11}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{4}$) $\frac{3}{5} < \dots\dots\dots$ (6)



(7) من التمثيل البياني المقابل :

عدد الدرجات التي حصل عليها أحمد

في الاختبار = $\dots\dots\dots$ درجة

(20 ، 10 ، 30 ، 40)

رابعاً : أجب عما يأتي :

(1) أكلت سعاد $\frac{1}{4}$ الكعكات فإذا كان إجمالي عدد الكعكات 24 كعكة فما عدد الكعكات التي أكلتها ؟

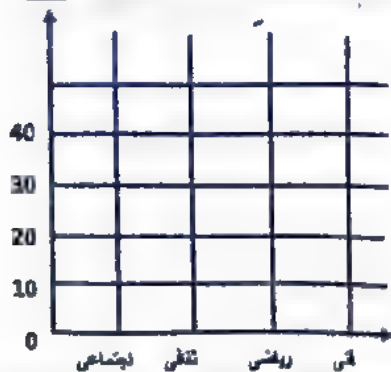
(2) ارسم زاوية قياسها 100° ثم حدد نوعها .

(3) شرب عمر $\frac{7}{10}$ لتراً من الماء صباحاً وشرب $\frac{32}{100}$ لتراً من الماء مساءً
فما عدد اللترات التي شربها عمر من الماء في هذا اليوم ؟

(4) الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	20	30	10	40

مثل هذه البيانات تمثيل بياني بالأعمدة



انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (10)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - (م . م . ا) لقماس الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو (6 / 3 / 27 / 9)

2 - $5\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} =$ ($7\frac{2}{3}$ / $3\frac{1}{3}$ / $8\frac{1}{3}$ / $8\frac{1}{3}$)

3 - $3 \times \frac{2}{5} =$ ($\frac{3}{5}$ / $1\frac{1}{5}$ / $1\frac{4}{5}$ / $\frac{4}{5}$)

4 - $\frac{3}{5} \square \frac{3}{5} \times \frac{5}{3}$ ($>$ / $<$ / $=$ / غير تلك)

5 - $\frac{3}{4}$ السنة = أشهر (7 / 6 / 9 / 8)

6 - عدد خطوط تمثل المستطيل = (4 / 3 / 2 / 1)



7 - التقدير الستوني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ('120 / '30 / '90 / '60)

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي :

(1) نتج تقدير $\frac{9}{10} + \frac{7}{9}$ يساوى تقريبا 2 بسمى تقدير بقيمة

(2) إذا كان $\frac{6}{11} + H = 4\frac{3}{11}$ فإن قيمة H =

(3) $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} =$ في أبسط صورة

(4) إذا كان : $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$ فإن $\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{2} =$

(5) المثلث الذى أطوال أضلاعه 5سم ، 5سم ، 6سم يسمى مثلث

(6) $\frac{1}{3} + 4 = \frac{1}{3} \times$

(7) خصصت دعاء 6 ساعات في مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى فإن عدد ساعات مذاكرة كل مادة = ساعة



(8) في الشكل المقابل الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى المظلل هو

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) الكسر $\frac{6}{11}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ($1\frac{1}{2}$ / 1 / $\frac{1}{2}$ / 0)

(2) $9 + \frac{1}{4} =$ ($\frac{4}{9}$ / $\frac{9}{4}$ / $\frac{1}{36}$ / 36)

(3) مسألة القسمة التى نعر عن الموقف التالى : (فطيرتان من البيتزا يتقاسمهما 5 أصدقاء) ($7+5$ / $5+7$ / $2+5$ / $5+2$)



(4) نوع المثلث في الشكل المقابل
(قلم الزاوية / حاد الزوايا / منفرج الزاوية / غير ذلك)

(5) $8 \frac{3}{5} - 2 \frac{1}{5} =$ ($6 \frac{4}{5} / 6 \frac{2}{5} / 7 \frac{2}{5} / 10 \frac{4}{5}$)



(6) من خط الأعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C هو وحدة

($4 / 3 \frac{1}{2} / 3 / 2 \frac{1}{2}$)

(7) متوازي مستطيلات أبعاده 10 سم ، 5 سم فإن حجمه = سم³

(29 / 200 / 190 / 60)

السؤال الرابع : أجب عما يلي

(1) - أكل أحمد $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما اجمالي ما أكله أحمد وريهام ؟

.....

(2) - يوجد 4 أكياس من الفول . كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ما اجمالي كتلة الفول ؟

.....

(3) - تبنى الجامعة فناء جديد طوله $\frac{1}{4}$ كم وعرضه $\frac{2}{11}$ كم . أوجد مساحته ؟

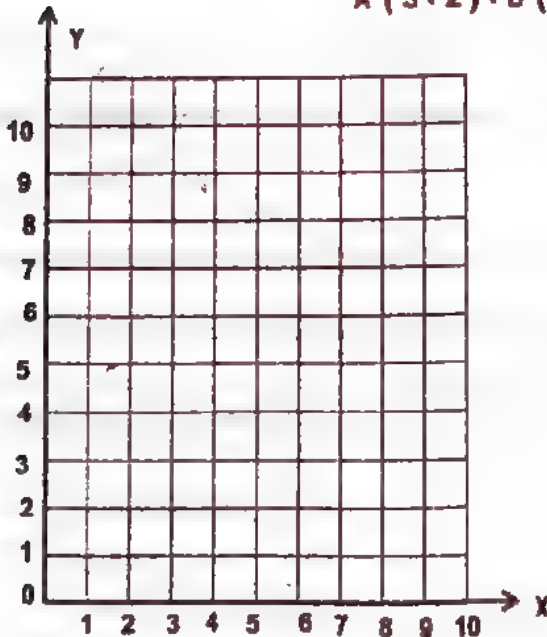
.....

(4) - حدد النقاط التالية على مستوى الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب

A (3 ، 2) ، B (3 ، 5) ، C (6 ، 5) ، D (5 ، 7)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج

.....



نموذج امتحان رقم (11)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- 1 - (م . م . أ) لمقلبي الكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو (24 / 20 / 6 / 12)
- 2 - = $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4}$ ($2\frac{3}{4}$ / $1\frac{1}{4}$ / $1\frac{3}{4}$ / $2\frac{1}{4}$)
- 3 - $2 \times \frac{\dots}{7} = \frac{6}{7}$ (1 / 2 / 3 / 4)
- 4 - $\frac{7}{4} \square \frac{7}{4} \times \frac{4}{7}$ (> / < / = / غير ذلك)
- 5 - في الزوج المرتب (3 ، 6) الاحداثي X هو (9 / 2 / 6 / 3)
- 6 - عدد خطوط تماثل المعين = من الخطوط (4 / 3 / 2 / 1)
- 7 - التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ('180 / '270 / '90 / '60)



السؤال الثاني : اكمل ما يأتي :

- (1) ناتج تقدير $\frac{10}{9} - \frac{7}{6}$ يساوي تقريبا 0 يسمى تقدير بقيمة
- (2) إذا كان $4\frac{2}{9} + K = 6\frac{5}{9}$ فإن قيمة K =
- (3) = $\frac{1}{2} \times \frac{8}{11}$ في أبسط صورة
- (4) عدد أوجه متوازي المستطيلات = أوجه
- (5) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمى مثلث
- (6) = $\frac{1}{4} + 4$
- (7) يتشارك 6 من الأصدقاء في 3 فطائر بالتساوي . فإن عدد الفطائر التي يحصل عليها كل صديق = فطيرة
- (8) من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة D عن C هو وحدة



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- (1) الكسر المرجعي $\frac{15}{16}$ أقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ ($1\frac{1}{2}$ / 1 / $\frac{1}{2}$ / 0)
- (2) = $5 + 4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4}$ ($1\frac{3}{4}$ / $1\frac{1}{8}$ / $1\frac{7}{8}$ / $1\frac{1}{4}$)
- (3) $\frac{1}{6}$ يوم = ساعات (6 / 5 / 3 / 4)

(4) المثلث به زاويتان على الأقل
(المثلثان / حادئان / منفرجتان / غير ذلك)

(5) $\frac{4}{5}$ من 40 يساوي (50 / 44 / 32 / 25)

(6) العدد الكسري $3\frac{1}{6}$ يكافئ العدد الكسري
($2\frac{5}{30}$ / $2\frac{1}{6}$ / $3\frac{3}{6}$ / $2\frac{7}{6}$)

(7) متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم ، 5 سم ، 3 سم فإن حجمه = سم³
(50 / 600 / 40 / 60)

السؤال الرابع : أجب مما يلي

(1) - لدى إبراهيم $\frac{3}{4}$ لتر من العصير شرب منه $\frac{1}{4}$ لتر . ما عدد اللترات المتبقية من العصير ؟
.....
.....

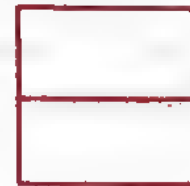
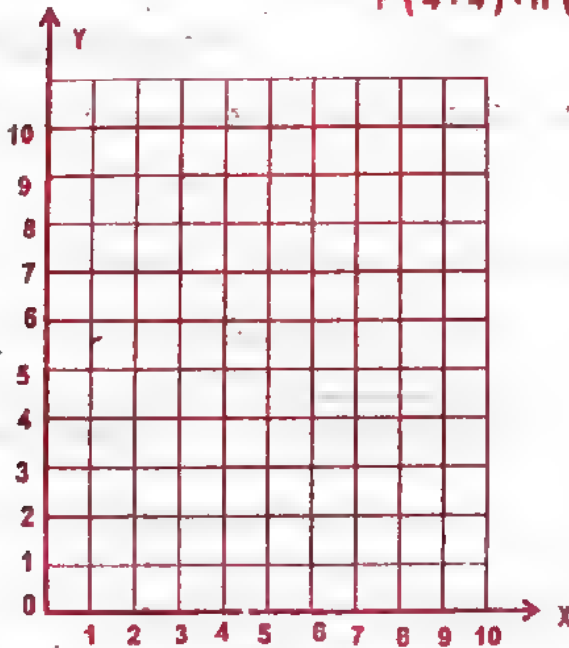
(2) - اشترت نرمين 5 كراسيات . ثمن الكرسي $2\frac{1}{2}$ جنيه . فما اجمالي ما دفعته نرمين ؟
.....
.....

(3) - اشترى هاني بيتزا وأكل منها $\frac{2}{3}$ وأكلت أخته منار نصف ما أكله هاني . ما مقدار ما أكلته منار ؟
.....
.....

(4) - حدد النقاط التالية على مستوى الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب

F (4 ، 4) ، H (4 ، 2) ، P (9 ، 2) ، K (9 ، 4)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج
.....



نموذج امتحان رقم (12)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) الكسوران اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هما $\left[\frac{8}{12} , \frac{9}{12} , \frac{4}{8} , \frac{6}{8} , \frac{16}{24} , \frac{9}{24} , \frac{8}{12} , \frac{6}{12} \right]$
- (2) تقدير جمع: $\frac{5}{9} + \frac{2}{6} =$ $\left[1\frac{1}{2} , 1 , 0 , \frac{1}{2} \right]$
- (3) إذا كانت $\frac{A}{5}$ أكبر قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة $A =$ $[4 , 3 , 2 , 1]$
- (4) القيمة المكتوبة للرقم 3 في العدد 57.63 هي
[أحاد ، عشرات ، أجزاء من عشرة ، أجزاء من مائة]
- (5) جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط
[متوازية ، منفصلة ، متقاطعة ، غير ذلك]
- (6) في الزوج المرتب (1 ، 3) الإحداثي (X) هو
[0 ، 3 ، 1 ، 2]
- (7) التقدير المئتي المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو
[270° ، 180° ، 90° ، 60°]



السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

- (1) $5 - \frac{3}{8} =$ (1)
- (2) $\frac{7}{3} =$ (في صورة عدد كسري) (2)
- (3) $\frac{5}{12} \times \frac{6}{6} =$ (في أبسط صورة) (3)
- (4) إذا امتدت القطعة المستقيمة في أحد الاتجاهين فإتينا نحصل على (4)
- (5) كل زوج مرتب نحدد في المستوى الإحداثي (5)
- (6) الزاوية التي قياسها 150° هي زاوية (6)
- (7) إذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ ما من النقود يساوي 100 جنيه ، فإن المبلغ الكلي = جنيه (7)
- (8) الشكل \longleftrightarrow يسمى (8)

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) للكسر $\frac{11}{2}$ يسمى كسراً [حقيقياً ، غير حقيقياً ، عدداً كسرياً ، عشرياً]

(2) $\frac{10}{5} = \frac{2}{\quad}$ [30 ، 10 ، 5 ، 3]

(3) الصيغة القياسية للعدد $5 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$ [521 ، 512 ، 5.12 ، 5.21]

(4) إذا كانت $2 = A + 1\frac{3}{4}$ ، فإن قيمة A [$\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$]

(5) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = [100° ، 180° ، 120° ، 90°]

(6) حجم متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 6 سم = سم³

[13 ، 30 ، 40 ، 60]

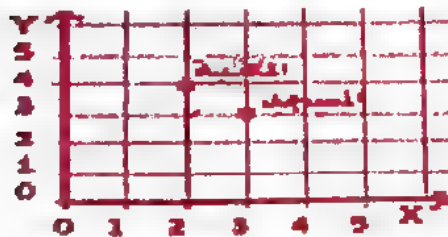
(7) الزاوية القائمة الزاوية الحادة [، < ، > ، غير ذلك]

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :-

(1) إذا كان $\frac{1}{3}$ مبلغ يساوي 30 جنيه . فما المبلغ الكلي ؟
المبلغ الكلي =

(2) إذا كانت $5\frac{3}{5} - K = 8\frac{1}{5}$ أوجد قيمة K ؟
قيمة K =

(3) متوازي مستطيلات حجمه 120 سم³ ، ومساحة قاعدته 10 سم² . أوجد ارتفاعه .
ارتفاعه =



(4) باستخدام شبكة الاحداثيات حدد الأزواج المرتبة :

(أ) المكنبة (..... ،)

(ب) المميط (..... ،)

نموذج امتحان رقم (13)

أولاً اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

$$(5 \div 4 \frac{9}{20} , 4 \div 4 \frac{9}{20})$$

$$7 \frac{1}{5} - 2 \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (1)$$

(2) المحور X هو خط الأعداد في المستوى الاحداثى (الرأسى ، الأفقى ، الزوج المرتب ، نقطة الأصل)

$$(1 \frac{2}{3} , 3 \frac{2}{3} , 1 , 2 \frac{2}{3}) \quad \text{إذا كان : } h = 1 \text{ فإن } 2 \frac{2}{3} - h = \underline{\hspace{2cm}} \quad (3)$$

$$(162 , 130 , 126 , 12) \quad 2 \frac{1}{6} \text{ ساعة} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ دقيقة} \quad (4)$$

$$(\frac{15}{21} , \frac{21}{35} , \frac{15}{25} , \frac{15}{35}) \quad \frac{5}{7} \text{ هو } \underline{\hspace{2cm}} \text{ الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى} \quad (5)$$

$$(6 , 2 , 1 , 0) \quad \text{عدد أوجه الكرة} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (6)$$

$$(4 , 3 , 2 , 1) \quad \text{عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة} = \underline{\hspace{2cm}} \quad (7)$$



ثانياً : أكمل الجمل :-

(1) القطاع الدائرى المقابل بوضوح الرياضة المفضلة لدى 100 تلميذ فيكون عدد الذين يفضلون التنس (التنس ، كرة سلة)

(2) متوازي مستطيلات طوله 5 سم وعرضه 4 سم وارتفاعه 3 سم فإن حجمه =

(3) المثلث الذى به 3 أضلاع متساوية فى الطول يسمى مثلث

(4) ناتج تقدير $\frac{3}{8} - \frac{5}{6}$ يساوى تقريباً $\frac{1}{2}$ يسمى تقدير بقيمة

(5) نقطة الأصل على المستوى الاحداثى تمثل بالزوج المرتب (..... ،)

$$\frac{5}{7} + \frac{5}{7} + \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}} \times \frac{5}{7} \quad (6)$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = S \text{ فإن } \frac{1}{6} \div S = \frac{1}{24} \quad (7)$$

$$(\text{فى صورة عدد كسرى}) \quad 24 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (8)$$

ثالثا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

(1) الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.25 هو ($\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$)

(2) الشكل \longleftrightarrow يسمى (شعاعا ، زاوية ، قطعة مستقيمة ، خطا مستقيما)

(3) م . م . ا لمقامس الكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو (7 ، 6 ، 12 ، 14)

(4) زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي (120° ، 270° ، 180° ، 90°)

(5) عدد خطوط تماثل المستطيل = (4 ، 3 ، 2 ، 1)

(6) حجم الشكل المقابل = وحدات مكعبة 

(7) عدد أحرف المكعب = (2 ، 12 ، 8 ، 6)



رابعا : أجب عما يأتي :-

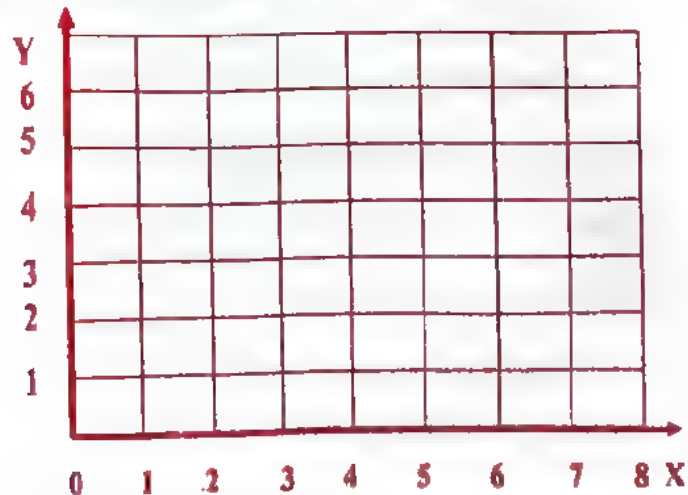
(1) اشترى أحمد $\frac{1}{4}$ 3 كجم من البرتقال وأكل منهم $\frac{3}{5}$ 1 كجم فكم عدد الكيلو جرامات المتبقية

(2) صندوق نباتات صغير حجمه 12, 000 سم³ يبلغ طول قاعدة الصندوق 40 سم وعرضه 30 سم

أوجد ارتفاع الصندوق ؟

(3) يجرى نبيل مسافة $\frac{3}{6}$ 2 كم في اليوم . ما اجمالي المسافة التي يجرها نبيل خلال 3 أيام ؟

(4) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات :- A (3 ، 3) - B (5 ، 1) - C (5 ، 5) - D (7 ، 3)



نموذج امتحان رقم (14)

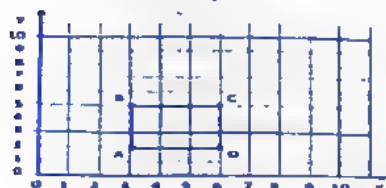
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر $\frac{1}{7}$ أقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ (أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(2) إذا كان: $1\frac{8}{d}$ أكبر قليلاً من $1\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة d هو (أ) 15 (ب) 9 (ج) 2 (د) 7

(3) إذا كان: $40 = a \div 8$ ، فإن قيمة a تساوي (أ) 5 (ب) 8 (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

(4) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{4}$ (أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك



(5) من شبكة الإحداثيات المقابلة: موضع النقطة B هو (أ) (5, 3) (ب) (3, 2) (ج) (6, 2) (د) (3, 5)

(6) عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية يساوي (أ) زاوية واحدة (ب) زاويتين (ج) 3 زوايا (د) 4 زوايا



(7) من القطاع الدائري المقابل: الكسر العشري للذين يفضلون المسرح = (أ) 0.3 (ب) 0.15 (ج) 0.2 (د) 0.25

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:-

(1) ناتج تقدير: $\frac{7}{8} - \frac{2}{3}$ باستخدام الكسور المرجعية هو

(2) إذا كان: $4\frac{13}{24} = \frac{1}{4} + C$ ، فإن: قيمة C =

(3) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ (في أبسط صورة)

(4) خصصت دعاء 6 ساعات في مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوي ، فإن عدد ساعات مذاكرة كل مادة = ساعة

(5) حمام أرضيته مستطيلة أبعادها 5 م ، و $3\frac{1}{5}$ م ، فإن مساحة أرضية الحمام = م²

(6) عند تمثيل الزوج المرتب (5, 2) على المستوى الإحداثي، نتحرك 5 وحدات على محور

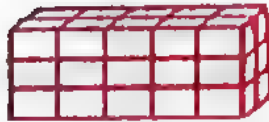
(7) الشكل الذي له وجه واحد ، ورأس واحدة هو



(8) في القطاع الدائري المقابل: الكسر الاعتيادي الذي يُمثل الجزء المظلل هو

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

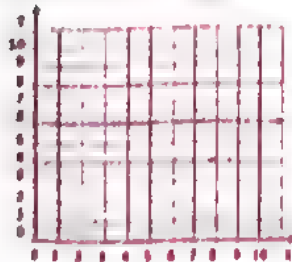
- (1) $\frac{6}{16} - \frac{1}{4} =$ (أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$
- (2) العدد $\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسري (أ) $\frac{15}{5}$ (ب) $1\frac{50}{30}$ (ج) $2\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{30}{50}$
- (3) $\frac{1}{8} + \frac{4}{4} =$ (أ) 2 (ب) $\frac{32}{2}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{32}$
- (4) $\frac{3}{2} \times \frac{9}{10} =$ (أ) $\frac{11}{13}$ (ب) $\frac{6}{15}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{3}{5}$
- (5) المثلث الذي أكبر زواياه قائمة يسمى مثلثاً (أ) قائم الزاوية (ب) حاد الزوايا (ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع
- (6) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته على شكل مستطيل هو (أ) المخروط (ب) المكعب (ج) متوازي المستطيلات (د) الكرة
- (7) حجم الشكل المقابل = وحدات مكعبة (أ) 10 (ب) 45 (ج) 30 (د) 15



السؤال الرابع: أجب عما يأتي:-

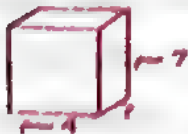
- (1) لدى خباز $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق ، استخدم منها $\frac{5}{9}$ كيلو جرام لصنع مخبوزاته .
ما كمية الدقيق المتبقية لدى الخباز ؟

- (2) يجرى نبيل مسافة $2\frac{3}{6}$ كيلومتر كل يوم . ما إجمالي المسافة التي يجرىها نبيل خلال ثلاثة أيام ؟



- (3) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب A (3، 2) B (3، 6) C (5، 6) D (5، 2)
ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

- (4) أوجد البعد المجهول في الشكل المقابل :
إذا علمت أن الحجم = 84 سم³



نموذج امتحان رقم (15)

سؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 7 درجات (لكل بند درجة)

- (1) ناتج تقدير $\frac{11}{13} + \frac{13}{24}$ باستخدام الكسور المرجعية هو $(\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{2}, 0)$
- (2) السنيمتر المكعب هو وحدة قياس (الطول ، المحيط ، المساحة ، الحجم)
- (3) عند تمثيل النقطة $(5, 0)$ على المستوى الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات على محور $(x, y, z, \text{غير ذلك})$
- (4) $3\frac{2}{4} + 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ $(3\frac{1}{6}, 1\frac{2}{5}, 6\frac{1}{6}, 6\frac{1}{5})$
- (5) $\frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \frac{\dots}{18}$ $(18, 10, 8, 9)$
- (6) إذا كان $9 - N = 5\frac{3}{10}$ فإن قيمة $N = \dots\dots\dots$ $(14\frac{3}{10}, 3\frac{7}{10}, 3\frac{3}{10}, 4\frac{3}{10})$
- (7) إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازي المستطيلات 5 طبقات ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات ، فإن حجم متوازي المستطيلات = وحدة مكعبة $(35, 24, 21, 12)$

سؤال الثاني : أكمل ما يأتي : 8 درجات (لكل بند درجة)

- (1) $6\frac{1}{8} - 3\frac{3}{4} = \dots\dots\dots - 4$
- (2) إذا كانت الدائرة مقسمة إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يعبر عن الجزأين الأول والثاني معا هو 0.65 فإن الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء الثالث هو
- (3) إذا كان $\frac{4}{11} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{11}$ فإن $\frac{4}{11} \times 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
- (4) أي مثلث به زاويتان على الأقل
- (5) $24 + 5 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)
- (6) من خط الأعداد المقابل تبعد النقطة C عن النقطة A بمقدار وحدة



- (7) في الزوج المرتب $(5, 6)$ الإحداثي x هو
 - (8) الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل
- السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 7 درجات (لكل بند درجة)
- (1) إذا كان $3\frac{b}{6}$ أكبر قليلا من $3\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة $b = (4, 3, 2, 1)$
 - (2) $1\frac{5}{6} \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ $(> , < , = , \text{غير ذلك})$

$$\left(\frac{1}{6}, 36, \frac{1}{36}, 1 \right) \quad \frac{1}{6} + 6 = \quad (3)$$

(4) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمى مثلثاً

(متساوي الأضلاع ، مختلف الأضلاع ، متساوي الساقين ، غير ذلك)

(5) متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، عرضه 5 سم ، ارتفاعه 3 سم فإن حجمه = سم³
(357 ، 105 ، 38 ، 15)



(6) التقدير المستطوي المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو

(120° ، 30° ، 90° ، 60°)

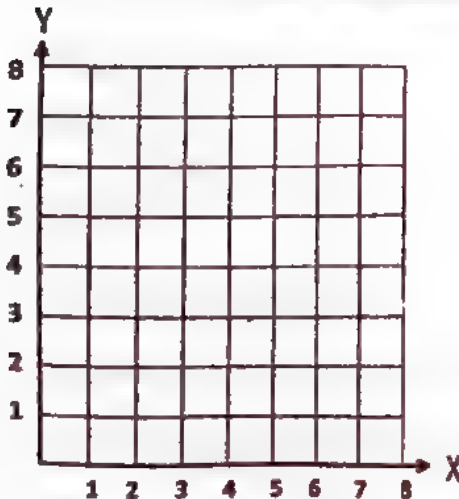
(7) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو (36 ، 63 ، 24 ، 18)

السؤال الرابع : 8 درجات (لكل بند درجتان)

(1) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟

(2) لدى منى $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورتة عيد ميلادها ، احسب مقدار السكر المتبقي

(3) صب 4,900 سم³ من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم ، 35 سم ، احسب ارتفاع الماء في الإناء



(4) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة

وصل النقاط بالترتيب


A (2 ، 3) B (2 ، 6)

C (7 ، 6) D (7 ، 3)

ما اسم الشكل الناتج ؟

نموذج امتحان رقم (16)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- 1 - (م . م . ا) لمقامي الكسرين $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ هو (5 / 6 / 3 / 2)
- 2 - $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ($1\frac{3}{4}$ / $1\frac{1}{8}$ / $1\frac{7}{8}$ / $1\frac{1}{4}$)
- 3 - $6 \times 3\frac{1}{2} = 3 \times$ (7 / $\frac{1}{2}$ / 3 / 6)
- 4 - $\frac{1}{9} \square \frac{1}{9} \times \frac{6}{6}$ (> / < / = / غير ذلك)
- 5 - $\frac{3}{5}$ متر = سم (60 / 70 / 30 / 50)
- 6 - الكسر $\frac{15}{16}$ أقرب إلى المرجعي ($1\frac{1}{2}$ / 1 / $\frac{1}{2}$ / 0)
- 7 - في الشكل المقابل الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري المظلل هو

 ($\frac{1}{6}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{2}$)

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي :

- (1) ناتج تقدير $\frac{9}{10} + \frac{2}{5}$ يساوي تقريبا $1\frac{1}{2}$ يسمى تقدير بقيمة
- (2) إذا كان $H - 1\frac{3}{7} = 3\frac{6}{7}$ فإن قيمة H =
- (3) $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$ في أبسط صورة
- (4) إذا كان : $\frac{4}{11} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{11}$ فإن $\frac{4}{11} \times 1\frac{1}{2} =$
- (5) نقطة الأصل على المستوى الاحداثي تمثل بالزوج المرتب (..... ،)
- (6) $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times$
- (7) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{2}{5}$ متر ، فإن مساحته = م²
- (8) في الشكل المقابل : التقدير المستثنى المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- (1) العدد الكسري $3\frac{1}{6}$ يكافئ العدد الكسري ($2\frac{5}{30}$ / $2\frac{1}{6}$ / $3\frac{3}{6}$ / $2\frac{7}{6}$)
- (2) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$ ($\frac{1}{8}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{1}{3}$ / 1)
- (3) مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (10 برتقالات ونقاسمها 4 تلاميذ) هي
 ($14 \div 4$ / $4 \div 10$ / $10 \div 4$ / $2 \div 14$)

(4) المثلث الذي أكبر زواياه فاقمة يسمى مثلث
(قائم الزاوية / حاد الزوايا / منفرج الزاوية / متصلون الأضلاع)

(5) = $\frac{1}{5} + 5$ ($\frac{1}{5} / 25 / \frac{1}{25} / 1$)

(6) من خط الأعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة A هو وحدة

($3\frac{1}{2} / 3 / 2\frac{1}{2} / 2$)

(7) متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم ، 3 سم ، 5 سم فإن حجمه = سم³

($60 / 10 / 25 / 30$)

السؤال الرابع : أجب مما يلي

(1) - لدى خبز $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق استخدم منها $\frac{5}{9}$ كجم لصنع مخبوزاته. فما كمية الدقيق المتبقية ؟

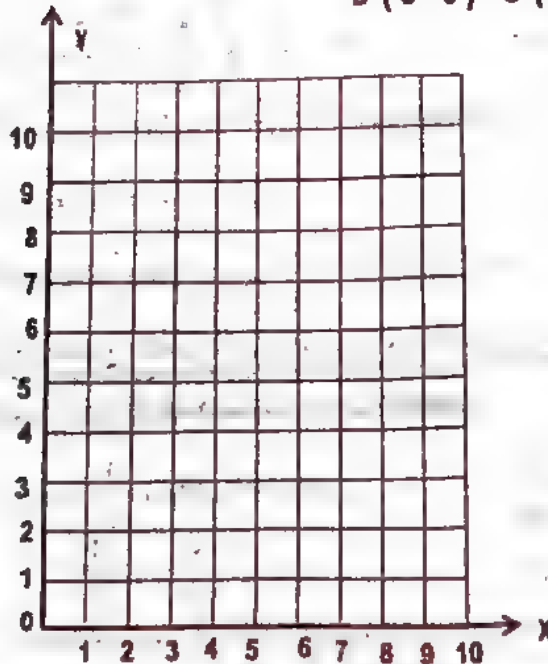
(2) - تقرأ هبة من كتابها $\frac{3}{4}$ ساعة يوميا فإذا قرأت الكتاب في خلال 12 يوما .
4 فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

(3) - يمتلك عمر ساعة انتظار للسيارات ، يبلغ طولها 3 كم وعرضها $\frac{1}{2}$ 2 كم . أوجد مساحة ساحة الانتظار ؟

(4) - حدد النقاط التالية على مستوى الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب

D (6 ، 6) ، G (6 ، 1) ، H (3 ، 1) ، E (3 ، 6)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج



انتهت الأسئلة

نموذج امتحان رقم (17)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) (م. م. أ.) لمقامي الكسرين $\frac{3}{8}$ ، $\frac{6}{12}$ هو

(د) 12

(ج) 8

(ب) 4

(أ) 2

(2) إذا كان : $2\frac{3}{7} = R - 1\frac{1}{7}$ ، فإن : قيمة R =

(د) $5\frac{1}{14}$

(ج) $5\frac{9}{14}$

(ب) $9\frac{13}{14}$

(أ) $9\frac{4}{14}$

(3) $\frac{1}{2}$ من $\frac{1}{5}$ =

(د) $\frac{1}{2}$

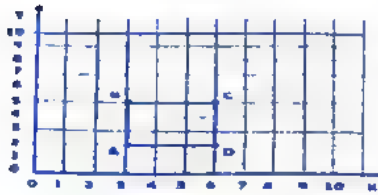
(ج) $\frac{3}{5}$

(ب) $\frac{2}{5}$

(أ) $\frac{1}{5}$

(4) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} = \frac{3}{4}$ (أ) > (ب) < (ج) =

(د) غير ذلك



(5) من شبكة الإحداثيات المقابلة : موضع النقطة D هو

(ب) (2 ، 6)

(أ) (2 ، 3)

(د) (5 ، 6)

(ج) (6 ، 2)

(6) نوع كل زاوية من زوايا المستطيل تكون زاوية

(د) مستقيمة

(ج) منفرجة

(ب) قائمة

(أ) حادة



(7) من القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي للجزء المظلل هو

(د) $\frac{1}{6}$

(ج) $\frac{1}{4}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:-

(1) ناتج تقدير : $\frac{3}{8} - \frac{1}{6}$ باستخدام الكسور المرجعية هو

(2) من الصور المكافئة للعدد الكسري $\frac{12}{24}$ هي 4

(3) $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times \dots)$

(4) $\frac{1}{10} \div 5 = \frac{1}{40}$ ، فإن : قيمة S =

(5) مستطيل طوله 2 م ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحته = م²

(6) في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي (y) هو

(7) عند تحليل متوازي مستطيلات عرضه 4 مكعبات وحدة ، وارتفاعه 7 مكعبات وحدة ،

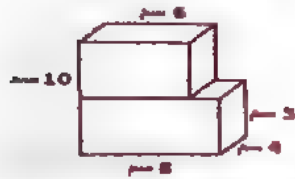
فإن كل شريحة بها مكعبات



(8) التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو درجة

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) الكسر $\frac{9}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ (أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$
- (2) $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{5} =$ (أ) 4 (ب) $4\frac{9}{20}$ (ج) 5 (د) $5\frac{9}{20}$
- (3) $\frac{1}{7} \div 3 =$ (أ) 21 (ب) $\frac{1}{21}$ (ج) $\frac{7}{3}$ (د) $\frac{3}{7}$
- (4) $5 \times \frac{12}{15} = 12 \times$ (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{5}{12}$ (ج) $\frac{12}{15}$ (د) $\frac{1}{3}$



- (5) من خط الأعداد المقابل :
بعد النقطة T عن النقطة E = وحدات
(أ) 3 (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$
- (6) حجم الشكل المركب المقابل = سم³
(أ) 33 (ب) 120 (ج) 160 (د) 280

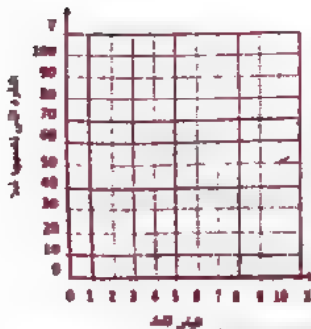
(7) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته على شكل مستطيل هو

- (أ) المخروط (ب) المكعب (ج) متوازي المستطيلات (د) الكرة

السؤال الرابع : اجب عما يأتي :-

- (1) يخبز أحمد كعكة من أجل جدته . إذا كان لديه $\frac{5}{6}$ قالب زبدة ، وتتطلب الوصفة $\frac{1}{3}$ قالب زبدة . فما مقدار كمية الزبدة المتبقية لديه ؟

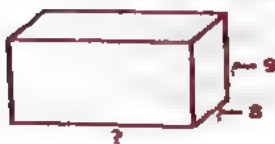
- (2) زرع نبيل نباتاً طوله $\frac{1}{5}$ 3 سم ، وقد تضاعف طوله في شهر $1\frac{1}{2}$ مرة . ما طوله بعد شهر ؟



- (3) تبيع علا أكياساً بها كعكات ، بحيث تكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس كعك تبيعه . أكمل الجدول التالي وحدد النقاط على شبكة الإحداثيات .

أكياس الكعك	2	4	7	8	10
النقود التي تكسبها علا بالجنية					

- (4) أوجد البعد المجهول في الشكل المقابل :
إذا علمت أن الحجم = 864 سم³



نموذج امتحان رقم (18)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) (م. م. أ.) لمقامي الكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو

(أ) 14 (ب) 12 (ج) 6 (د) 7
- (2) $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (ج) $2\frac{2}{7}$ (د) $14\frac{2}{7}$
- (3) مزارع يمتلك 30 فدان ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزاً ، فإن عدد الأفدنة المزروعة =

(أ) 25 فدان (ب) 15 فدان (ج) 20 فدان (د) 36 فدان
- (4) $\frac{5}{9} \times \frac{2}{3}$

(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك
- (5) منضدة على شكل مستطيل أبعادها $\frac{3}{4}$ م ، $\frac{1}{2}$ م فإن مساحة المنضدة = م²

(أ) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{4}{8}$ (د) $\frac{6}{8}$
- (6) في الزوج المرتب (2 ، 8) الإحداثي (y) هو

(أ) 2 (ب) 6 (ج) 8 (د) 10
- (7) من القطاع الدائري المقابل: الكسر الاعتيادي للجزء المظلل هو

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{6}$



السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:-

- (1) ناتج تقدير: $\frac{8}{10} - \frac{2}{6}$ يساوي تقريباً $1\frac{1}{2}$ يسمى: تقدير بقيمة
- (2) إذا كان: $2\frac{1}{8} - y = 1\frac{4}{8}$ ، فإن: قيمة y =
- (3) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$ (في أبسط صورة)
- (4) يأكل طفل $\frac{1}{4}$ قالب شيكولاتة يومياً. إذا كانت علبة الشيكولاتة تحتوي على 12 قالب ، فإن عدد الأيام التي سيأكل الطفل فيها علبة الشيكولاتة كاملة تساوي يوماً
- (5) المثلث متساوي الأضلاع يكون مثلثاً بالنسبة لقياسات زواياه
- (6) في الزوج المرتب عندما يكون الإحداثي (y) يساوي 0 ، فإن النقطة تقع محور
- (7) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 48 سم² ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = سم³
- (8) التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو درجة



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

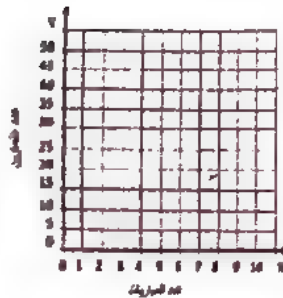
- (1) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{7}$ هو
 (أ) $\frac{15}{35}$ (ب) $\frac{25}{21}$ (ج) $\frac{21}{35}$ (د) $\frac{15}{21}$
- (2) إذا كان: $\frac{w}{5} = 8$ أكبر قليلاً من $\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة c هو
 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- (3) $5 \div \frac{1}{7} =$
 (أ) 35 (ب) $\frac{1}{35}$ (ج) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{5}{7}$
- (4) $\frac{3}{5}$ من 8 يساوي
 (أ) 5 (ب) $1\frac{1}{4}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $4\frac{4}{5}$
- (5) من خط الأعداد المقابل:
 بُعد النقطة T عن النقطة E =
 (أ) 3 (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$ وحدات
- (6) عدد المكعبات في كل طبقة أفقية =
 (أ) 20 (ب) 2 (ج) 10 (د) 4 مكعبات
- (7) قاعدة الأسطوانة على شكل
 (أ) دائرة (ب) مربع (ج) مستطيل (د) مثلث



السؤال الرابع: أجب عما يأتي:-

- (1) جمع وائل $4\frac{1}{4}$ كيلو جرام من التمر ، وأعطى $2\frac{3}{5}$ كيلو جرام إلى صديقه . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية لديه ؟

- (2) اشترى سيف 4 أكياس من التربة لحديقته . تبلغ كتلة كل كيس $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام . إذا استخدم $3\frac{3}{4}$ كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها ؟



- (3) يقوم فريق كرة قدم بممارسة التمارين لخوض عدة مباريات ، يحتاج الفريق إلى 5 تمارين لخوض كل مباراة . أكمل الجدول ثم حدد النقاط على شبكة الإحداثيات .

عدد المباريات	2	4	5	7	9
عدد التمارين					

- (4) أوجد البعد المجهول في الشكل المقابل:
 إذا علمت أن الحجم = 240 سم^3





النموذج الأول

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءا من الكل هو تمثيل بيانات ب
- 2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمى مثلثا
- 3 في الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثي X هو
- 4 الستيمتر المكعب من وحدات قياس
- 5 $3\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4} = 5 +$ الحجم الطول الارتفاع المساحة
- 6 مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = م² $3\frac{1}{6}$ $1\frac{1}{8}$ $1\frac{7}{8}$ $1\frac{1}{4}$
- 7 التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو $\frac{2}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{5}$
- 8 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو 180° 30° 90° 60°

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

- 1 $4 \div \frac{1}{3} =$ $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ 2
- 3 إذا كان $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، فإن قيمة d = $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ 4
- 5 عند تمثيل الزوج المرتب (4 ، 7) على المستوى الإحداثي ، فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل وحدات على محور X و وحدات على محور Y
- 6 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 400 سم³ ، وطوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن البعد المجهول = سم
- 7 مساحة المستطيل المقابل = سم² 
- 8 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو 

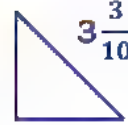
السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو15 ☐ 12 ☐ 11 ☐ 30 ☐2 متوازي المستطيلات الذي ارتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم² ، فإن حجمه = سم³13 ☐ 26 ☐ 40 ☐ 80 ☐3 $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$ 5 $\frac{7}{12}$ ☐ 5 $\frac{6}{18}$ ☐ 5 $\frac{6}{12}$ ☐ 5 $\frac{4}{12}$ ☐

4 متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم ، فإن المعادلة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحجم (V) هي ...

V = 6 + (5 × 8) ☐ V = 6 + 5 + 8 ☐ V = 6 × 5 × 8 ☐ V = 6 × (5 + 8) ☐5 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$ 4 ☐ $2\frac{4}{7}$ ☐ $2\frac{3}{10}$ ☐ $3\frac{3}{10}$ ☐

6 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه :

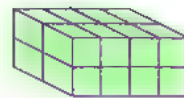
حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ متساوي الأضلاع ☐7 $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$ 3 $\frac{2}{4}$ ☐ 3 $\frac{5}{8}$ ☐ 3 $\frac{2}{8}$ ☐ 7 $\frac{5}{16}$ ☐

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 يمشي عز $2\frac{1}{5}$ كيلومتر في كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

الحل :

2 أوجد حجم الشكل المقابل



الحل :

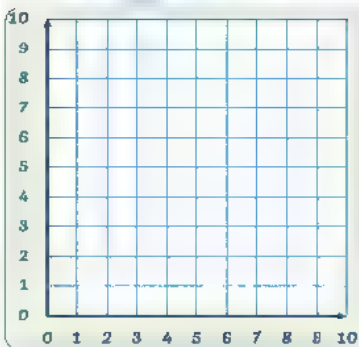
3 أوجد قيمة a في المعادلة $a - \frac{1}{5} = \frac{1}{3}$

الحل :

4 على شبكة الإحداثيات حدد النقاط التالية :

1 حدد النقاط A (3 ، 2) ، B (3 ، 5) ، C (6 ، 5) ، D (6 ، 2)

2 صل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل الناتج



النموذج الثاني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 في الزوج المرتب (2 ، 3) الإحداثي ٢ هو

٢ 3 ٤ 5 1

2 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = زوايا

٢ 3 4 2 1

3 الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو٢ $\frac{11}{4}$ ٤ $\frac{10}{4}$ 5 $\frac{11}{3}$ 6 $\frac{7}{4}$

4 من وحدات قياس الحجم

٢ الكيلومتر ٣ الجرام ٤ الدقيقة 5 المتر المكعب

5 من الشكل المقابل : عدد المكعبات في الطبقة الأفقية الواحدة = مكعبات



٢ 12 ٣ 9 ٤ 4 5 15

6 التقدير الستيني للجزء المظلل في الشكل = درجة



٢ 120 ٣ 180 ٤ 90 5 30

7 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ ٢ $\frac{2}{6}$ ٣ $\frac{2}{8}$ ٤ $\frac{1}{4}$ 5 $\frac{1}{8}$

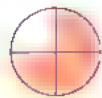
السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1 إذا كان القطاع الدائري مقسما إلى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، والجزء الثاني منه يمثل 0.5 ،

فإن الجزء الثالث منه يمثل

2 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث منفرج الزاوية تساوي زاوية

3 المثلث الذي يحتوي على ضلعين متساويين في الطول يسمى مثلثا



4 الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل =

5 $1 - \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$ 6 إذا كان : $\frac{2}{3} = \frac{n}{15}$ فإن قيمة n =7 $\frac{3}{4}$ ساعة = دقيقة 8 عند كتابة الزوج المرتب ، فإننا نكتب أولا عدد الوحدات

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $30 = \dots + 6$

- ١ 10 ٢ 5 ٣ $\frac{1}{8}$ ٤ $\frac{1}{5}$

2 عدد خطوط تماثل المعين =

- ١ 4 ٢ 1 ٣ 2 ٤ 0

3 متوازي مستطيلات مكون من 16 مكعبا ، كل طبقة بها 4 مكعبات ، فإن عدد الطبقات = طبقات .

- ١ 3 ٢ 8 ٣ 4 ٤ 2

4 إذا كان : $\frac{1}{12} = b \div \frac{1}{3}$ ، فإن : قيمة $b = \dots$

- ١ 4 ٢ 8 ٣ 6 ٤ $\frac{1}{4}$

5 هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.

- ١ المحور X ٢ المحور Y ٣ الزوج المرتب ٤ غير ذلك



- ١ $1\frac{1}{4}$ ٢ $1\frac{1}{2}$ ٣ $2\frac{1}{2}$ ٤ $2\frac{1}{3}$

7 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو

- ١ 6 ٢ 12 ٣ 15 ٤ 24

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{5}{7}$ ساعة في الركض .

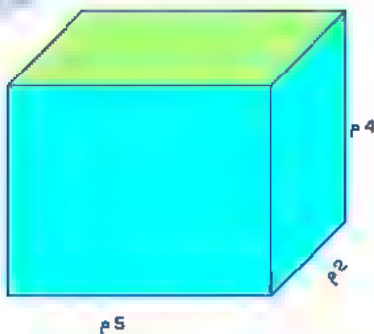
ما الوقت الذي قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

الحل :

2 تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام الرصاص لكل تلميذ ، فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص .

ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟

الحل :



3 احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل .

الحل :

4 أوجد قيمة العدد لمجهول k في المعادلة ، $\frac{1}{8} \div k = \frac{1}{24}$

الحل :

النموذج الثالث

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الشكل الذي ليس له خط تماثل هو

المعين ☐ المربع ☐ المستطيل ☐ متوازي الأضلاع ☐

2 في القطاع الدائري المقابل :



الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون الفراولة والجوافة هو

$\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐

3 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 1 سم ، 1 سم ، 1 سم =

1 سم ☐ 1 سم² ☐ 3 سم³ ☐ 1 سم³ ☐

4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{6}$ هو

3 ☐ 6 ☐ 18 ☐ 12 ☐

5 إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ ، فإن : قيمة $a =$

5 ☐ $\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{4}{5}$ ☐

6 السنتيمتر المربع من وحدات قياس

المساحة ☐ الحجم ☐ العرض ☐ الارتفاع ☐

7 النقطة (0 ، 2) تقع على

المحور X ☐ المحور Y ☐ الإحداثي X ☐ الإحداثي Y ☐

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1 $4 \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

2 عدد أضلاع المثلث = أضلاع.

3 $3 \times 5 \frac{1}{5} = (3 \times 5) + (3 \times \dots\dots\dots)$

4 إذا كان القطاع الدائري مقسما إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يمثل الجزأين الأول والثاني معا هو 0.65 ،

فإن الكسر العشري الذي يمثل الجزء الثالث هو

5 $6 - 1 \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

6 في أي مثلث توجد زاويتان على الأقل.


7 إذا كان $\frac{1}{5} + k = \frac{1}{20}$ ، فإن قيمة $k =$

8 وجه المخروط على شكل

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 في الزوج المرتب (3 ، 5) الإحداثي y هو
 2 ☐ 5 ☐ 8 ☐ 3 ☐ 2
- 2 يذاكر ياسين $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ،
 فإن إجمالي ما يذاكره ياسين في اليومين معا هو ساعات
- 3 من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة B عن النقطة A = وحدة.

- 4 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو

- 5 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فإن المثلث يكون
 6 ☐ 30° ☐ 45° ☐ 180° ☐ 360°
- 7 حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ متسوي الأضلاع
- 8 $3 \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
 9 ☐ 1 ☐ $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$ ☐ $1\frac{1}{5}$
- 10 حجم متوازي المستطيلات المقابل = سم³

- 11 ☐ 25 ☐ 50 ☐ 15 ☐ 100

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

- 1 لدى بسمة 15 لترا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم
 فما عدد الأيام التي تستغرقها بسمة لأكل كمية العسل كلها ؟

الحل :

- 2 باستخدام الشبكة التي أمامك ارسم مستطيلا مساحته 18 وحدة مربعة

الحل :

- 3 صنع فارس صندوق نباتات صغيرا للنافذة. خطط لملئه بمقدار 12,000 سم³ من التربة.
 يبلغ طول قاعدته 40 سم ، وعرضها 15 سم كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

الحل :

- 4 باستخدام خاصية التوزيع. أوجد ناتج : $6 \times 2\frac{2}{3}$

الحل :

النموذج الرابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ هو

9 ☐ 1 ☐ 20 ☐ 40 ☐

2 $1 - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{6}$ ☐ $\frac{3}{6}$ ☐ $\frac{5}{6}$ ☐ $\frac{1}{6}$ ☐

3 إذا كان : $\frac{1}{40} \times r = \frac{1}{10}$ ، فإن : قيمة $r = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{8}$ ☐

4 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

$\frac{9}{8}$ ☐ $\frac{3}{11}$ ☐ $\frac{8}{9}$ ☐ $\frac{1}{8}$ ☐

5 $2 \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{14}$ ☐ $\frac{2}{7}$ ☐ 14 ☐ $\frac{7}{2}$ ☐

6 المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يسمى مثلثا

حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ متساوي الأضلاع ☐

7 الشكل المقابل يسمى

خطا مستقيما ☐ قطعة مستقيمة ☐ شعاعا ☐ زاوية ☐

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

1 في الزوج المرتب (3 ، 4) الإحداثي X هو ، و الإحداثي Y هو



2 الشكل المقابل يمثل مستقيمين

3 $9 \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

4 متوازي مستطيلات حجمه 48 سم³ ، ومساحة أحد أوجهه 12 سم² ، فإن البعد الثالث =

5 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو

6 إذا كان $m \div 8 = \frac{1}{24}$ ، فإن قيمة $m = \dots\dots\dots$

7 $\frac{1}{5} \times \dots\dots\dots = 1$ 8 $\frac{11}{4} = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

2 $\frac{1}{20}$ ☐ $\frac{13}{20}$ ☐ $\frac{1}{10}$ ☐ $\frac{3}{9}$ ☐

2 إذا كان $\frac{A}{35} = \frac{3}{7}$ ، فإن $A = \dots\dots\dots$

3 12 ☐ 27 ☐ 15 ☐ 21 ☐

3 $9 + 4 = \dots\dots\dots$

4 $2\frac{3}{4}$ ☐ $2\frac{1}{2}$ ☐ $2\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{4}{9}$ ☐

4 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الاعتيادي $\dots\dots\dots$

5 $\frac{9}{10}$ ☐ $\frac{6}{10}$ ☐ $\frac{9}{12}$ ☐ $\frac{5}{3}$ ☐

5 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح ويوجد في كل شريحة 5 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = $\dots\dots\dots$ وحدة مكعبة.

6 10 ☐ 8 ☐ 30 ☐ 15 ☐

6 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري $\dots\dots\dots$

7 0.5 ☐ 0.3 ☐ 0.75 ☐ 0.7 ☐

7 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي $\dots\dots\dots$ زوايا

8 3 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 1 ☐

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كيلوجرام من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلوجرامات المتبقية مع عاصمالحل : $\dots\dots\dots$ 2 مستطيل طوله 2 م ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م ، احسب مساحته.الحل : $\dots\dots\dots$ 3 إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلو متر في الساعة فما عدد الساعات التي ستمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كمالحل : $\dots\dots\dots$

4 أيهما أكبر في الحجم : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 3 سم

أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 25 سم² ، وارتفاعه 8 سم ؟الحل : $\dots\dots\dots$

النموذج الخامس

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 لإيجاد قيمة X في المعادلة $X - 1\frac{3}{5} = 1\frac{1}{4}$ نستخدم عملية
- ٢ الجمع ☐ الطرح ☐ الضرب ☐ القسمة ☐
- 2 في أي مثلث توجد على الأقل زاويتان
- ٢ حادتان ☐ قائمتان ☐ منفرجتان ☐ مستقيمتان ☐
- 3 قياس الزاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي
- ٢ 30° ☐ 240° ☐ 120° ☐ 360° ☐
- 4 $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$
- ٢ $\frac{5}{12}$ ☐ $\frac{29}{35}$ ☐ $\frac{35}{29}$ ☐ $\frac{12}{5}$ ☐
- 5 $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$
- ٢ $\frac{1}{8}$ ☐ $\frac{2}{4}$ ☐ 4 ☐ 8 ☐
- 6 في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي X هو
- ٢ 3 ☐ 6 ☐ 2 ☐ 9 ☐
- 7 المسألة التي تعبر عن تقسيم عبوتين من العصير على 4 أطفال هي
- ٢ 4×2 ☐ $4 \div 2$ ☐ 2×4 ☐ $2 \div 4$ ☐

السؤال الثاني اكمل ما يلي :

- 1 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{4} =$ (في أبسط صورة)
- 2 النموذج المقابل يمثل ضرب : $\times \frac{2}{3}$
- 3 ينحصر قياس الزاوية الحادة بين ، 6
- 4 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ 5 $3 - 1\frac{5}{6} =$
- 6 إذا كانت قاعدة النمط هي : الضرب في $\frac{3}{7}$ والمدخل 2 ، فإن المخرج =
- 7 إذا كان $3\frac{7}{9} + k = 1\frac{5}{9}$ ، فإن قيمة $k =$
- 8 كلما زاد حجم العينة في الاستبيان كانت النتائج أكثر

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100} \quad 1$$

60 ☐ 6 ☐ 600 ☐ 30 ☐ 2

مساحة المستطيل الذي بعده 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = سم²

$12\frac{1}{4}$ ☐ 4 ☐ 13 ☐ $\frac{13}{4}$ ☐ 3

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} = \dots \quad 4$$

$\frac{1}{14}$ ☐ $\frac{1}{45}$ ☐ $\frac{2}{45}$ ☐ $\frac{2}{14}$ ☐ 5

الزاوية التي قياسها 120° تسمى زاوية

حادية ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐ 6

المربع شكل الأبعاد.

أحادي ☐ ثنائي ☐ ثلاثي ☐ رباعي ☐ 7

من وحدات قياس الحجم

سم ☐ سم² ☐ سم³ ☐ م ☐ 8

النقطة تقع على محور X

(1, 0) ☐ (0, 1) ☐ (2, 1) ☐ (1, 1) ☐ 9

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، ويستخدم الجزء الباقي في صناعة العطور

أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المستخدم في صناعة العطور . الحل :

2 تستغرق رشا $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات وتستغرق 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة العلوم

ما المدة التي تستغرقها رشا في مذاكرة المادتين معا ؟

الحل :

3 حمام سباحة أبعاده 10 م ، 5 م ، 2 م ، أوجد حجمه.

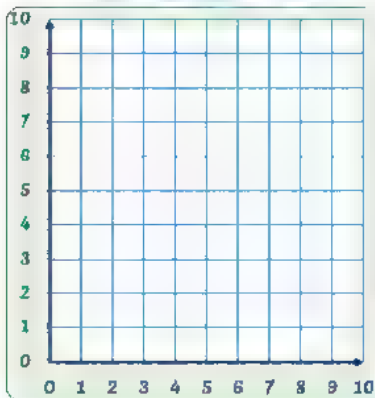
الحل :

4 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل :

حدد النقاط الآتية :

A (3, 7) ، B (6, 7) ، C (6, 3) ، D (3, 3)

5 صل النقاط بالترتيب ، ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟



النموذج السادس

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$
 - أ $\frac{1}{9}$ ☐
 - ب $\frac{1}{2}$ ☐
 - ج $\frac{1}{20}$ ☐
 - د 2 ☐
- 2 $3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)
 - أ $\frac{13}{3}$ ☐
 - ب $\frac{13}{4}$ ☐
 - ج $\frac{12}{3}$ ☐
 - د $\frac{12}{4}$ ☐
- 3 $8\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 - أ $2\frac{2}{3}$ ☐
 - ب $2\frac{2}{10}$ ☐
 - ج $2\frac{1}{10}$ ☐
 - د $2\frac{2}{3}$ ☐
- 4 $\frac{3}{4}$ ساعة = دقيقة
 - أ 45 ☐
 - ب 50 ☐
 - ج 60 ☐
 - د $\frac{4}{3}$ ☐
- 5 عدد خطوط التماثل للمربع = خطوط تماثل
 - أ 1 ☐
 - ب 2 ☐
 - ج 3 ☐
 - د 4 ☐
- 6 المثلث الذي يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثا
 - أ حاد الزوايا ☐
 - ب قائم الزاوية ☐
 - ج منفرج الزاوية ☐
 - د متساوي الأضلاع ☐
- 7 قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة =
 - أ 20 ☐
 - ب 50 ☐
 - ج 90 ☐
 - د 180 ☐

السؤال الثاني اكمل ما يلي :

- 1 هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.
- 2 يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{\quad}{100}$ من حجم العينة
- 3 $\frac{1}{2} \div 7 = \dots\dots\dots$
- 4 $\frac{7}{9} \times \dots\dots\dots = 1$
- 5 إذا كان $\frac{1}{3} \times k = \frac{1}{12}$ ، فإن قيمة k =
- 6 عدد أحرف المكعب = حرفا
- 7 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية =
- 8 شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو =

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 متوازي المستطيلات له أوجه
- 2 المربع شكل الأبعاد
- 3 $1 = \dots \times \frac{1}{5}$
- 4 متوازي مستطيلات مقسم إلى 4 شرائح ، وكل شريحة بها 5 مكعبات وحدة ، فإن حجم متوازي المستطيلات =
- 5 $30 = \dots \div 6$
- 6 $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{49}$
- 7 في الزوج المرتب (4 ، 5) الإحدائي X هو

السؤال الرابع : اجب عما يلي :

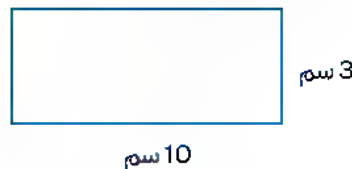
- 1 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 4 سم ، 3 سم ، احسب حجمه.

الحل :

- 2 اشترى حسام 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم ، فما إجمالي عدد الكيلو جرامات التي اشتراها ؟

الحل :

- 3 احسب مساحة الشكل المقابل

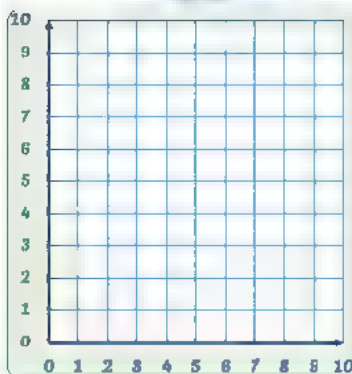


المساحة : = سم²

- 4 حدد النقاط الآتية : A (3 ، 4) ، B (5 ، 4) ، C (5 ، 2) ، D (3 ، 2)

صل النقاط بالترتيب ،

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟



النموذج السابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ و $\frac{2}{5}$ هو٢ 13 12 30 14 ☐ ☐ ☐ ☐٢ $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$ ٢ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ 1 $\frac{4}{5}$ ☐ ☐ ☐ ☐٣ $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8} = \dots\dots\dots$ ٢ $\frac{4}{8}$ $5\frac{5}{8}$ $5\frac{1}{2}$ $4\frac{4}{8}$ ☐ ☐ ☐ ☐

٤ عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوي زوايا

٢ 1 2 3 0 ☐ ☐ ☐ ☐٥ $7 \times \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$ ٢ 10 $\frac{1}{7}$ 1 ☐ ☐ ☐ ☐

٦ المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يسمى مثلثاً.....

٢ حاد الزوايا قائم الزاوية منفرج الزاوية متساوي الأضلاع ☐ ☐ ☐ ☐

٧ خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي هو.....

٢ المحور Y الإحداثي Y المحور X الإحداثي X ☐ ☐ ☐ ☐

السؤال الثاني اكمل ما يلي :

١ $\frac{4}{8} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة) ٢ $4\frac{3}{4} - 3\frac{2}{4} = \dots\dots\dots$ ٣ $\frac{1}{2}$ ساعة = دقيقة ٤ $\frac{1}{7} \times \dots\dots\dots = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$ ٥ $(3 \times 5) + (3 \times \frac{1}{4}) = 5\frac{1}{4} \times \dots\dots\dots$ ٦ مساحة المستطيل = الطول \times
٧ من خط الأعداد المقابل :

تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار

٨ حجم متوازي المستطيلات = الطول \times العرض \times
٩

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 حاصل ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

2 مساحة المستطيل الذي أبعاده 3 سم 4 سم تساوي سم²

3 في الزوج المرتب (8, ٧) الإحداثي ٧ هو

4 $4\frac{1}{6}$ $3\frac{7}{6}$

5 $2 \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

6 $2\frac{1}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{5}$

(في صورة كسر غير فعلي)

7 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في السلة هو.....

8 $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 اشترت ياسمين $1\frac{1}{2}$ لتر من اللبن فإذا كان ثمن اللتر الواحد $8\frac{1}{4}$ جنيه ، فما المبلغ الذي دفعته ؟

الحل :

2 مشى أحمد $4\frac{2}{3}$ كم في اليوم الأول ، وفي اليوم الثاني مشى $2\frac{1}{3}$ كم

فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي مشاها في اليومين ؟

الحل :

3 علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات حجمها 150 سم³ ، وارتفاعها 10 سم . احسب مساحة قاعدتها .

الحل :

4 من الشكل المقابل أكمل :



1 ما اسم المضلع المقابل ؟

2 محيط المضلع المقابل =

النموذج الثامن

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{10}$ هو
 5 ☐ 15 ☐ 10 ☐ 9 ☐ 5
- 2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 5 سم ، 3 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثاً
 متساوي الأضلاع ☐ متساوي الساقين ☐ مختلف الأضلاع ☐ غير ذلك ☐
- 3 في الزوج المرتب (5 ، 2) الإحداثي X هو
 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 5 ☐
- 4 قيمة الرمز المجهول في المعادلة $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
 $\frac{1}{3}$ ☐ 6 ☐ 4 ☐ 3 ☐
- 5 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي زوايا
 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐
- 6 $2 \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 $2\frac{1}{2}$ ☐ $1\frac{1}{2}$ ☐ 6 ☐ 3 ☐
- 7 $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
 $\frac{4}{8}$ ☐ $\frac{4}{6}$ ☐ $\frac{1}{8}$ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐

السؤال الثاني أكمل ما يلي :



- 1 النموذج المقابل يمثل مسألة الضرب X
 إذا كان $2\frac{3}{4} + a = 4\frac{1}{4}$ ، فإن قيمة $a = \dots\dots\dots$
 $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$
 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة X
 التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة =
 ناتج جمع $2\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$
 $8 + 3 = \dots\dots\dots$ (في صورة عدد كسري)
 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة فإنه يسمى مثلثاً بالنسبة لقياسات زواياه.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة = °
 90 60 180 30
 2 مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يسمى مثلثا
 منفرج الزاوية حاد الزوايا قائم الزاوية غير ذلك
 3 الصيغة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{6}{9}$ هي
 $1\frac{3}{9}$ $1\frac{2}{3}$ $2\frac{2}{3}$ $\frac{13}{9}$
 4 أوجد ناتج ضرب = $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3}$
 2 1 $\frac{5}{16}$ $\frac{2}{5}$
 5 نقطة تقاطع محور X مع محور Y في المستوى الإحداثي تسمى
 نقطة الأصل محورا قطعة مستقيمة غير ذلك
 6 $5\frac{2}{6}$ $5\frac{1}{3}$
 7 $\frac{2}{3}$ من 9 =
 3 6 9 12

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

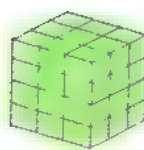
- 1 أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي. فما نصيب كل شخص ؟

الحل :

- 2 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم² وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه

الحل :

- 3 في الشكل المقابل أوجد:



الطول = العرض =

الارتفاع = الحجم =

- 4 باستخدام خاصية التوزيع ، أوجد ناتج : $6 \times 2\frac{2}{3}$

الحل :

النموذج التاسع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 الكسر غير الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو
 أ 0 ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{7}$
- 2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 7 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثا
 أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك
- 3 من وحدات قياس الحجم
 أ سم ب سم² ج سم³ د كم
- 4 حجم متوازي المستطيلات الذي قياس كل بعد من أبعاده 5 وحدات هو وحدة مكعبة
 أ 25 ب 15 ج 5,12 د 125
- 5 كل زوج مرتب يحدد على المستوى الإحداثي
 أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلث د غير ذلك
- 6 التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{3}{12}$ الدائرة هو °
 أ 120 ب 270 ج 90 د 180
- 7 $\frac{12}{15} \times 3 \frac{6}{8} = \dots\dots\dots$
 أ 4 ب 3 ج 2 د 1

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

- 1 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{5}$ الدائرة هو °
 2 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$
 3 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 م² ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، فإن ارتفاعه = م
 4 في الزوج المرتب (11 ، 12) الإحداثي 12 هو
 5 مساحة مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ سم ، وعرضه $\frac{1}{3}$ سم = سم²
 6 $\frac{1}{9} \div 2 = \dots\dots\dots$
 7 $1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)
 8 $\frac{15}{30} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ناتج طرح $\frac{1}{4} - \frac{7}{12} = \dots\dots\dots$
- 2 حجم متوازي المستطيلات = $\dots\dots\dots \times$ الارتفاع
- 3 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها 270° هو $\dots\dots\dots$
- 4 $\dots\dots\dots$ هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد
- 5 $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{28}{3}$
- 6 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{3}{7}$ و $\frac{1}{3}$ هو $\dots\dots\dots$
- 7 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 56 سم³ ، وارتفاعه 7 سم ، فإن مساحه قاعدته = $\dots\dots\dots$ سم

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

- 1 أكل محمود الفطيرة $\frac{1}{2}$ وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالي ما أكله محمود وريهام ؟

الحل :

- 2 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه ، ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

الحل :

- 3 قام شريف بصب 350 سم³ من الماء في حوض على شكل متوازي مستطيلات طوله 10 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 8 سم .

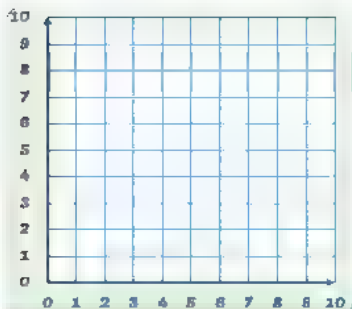
1 هل يستوعب الحوض كمية الماء ؟

2 إذا كان الحوض يستوعب كمية المياه احسب ارتفاع الماء في الحوض .

- 4 مستعينا بالشبكة الإحداثية المقابلة:

1 حدد النقاط الآتية : A (2 ، 4) ، B (4 ، 4) ، C (2 ، 2) ثم صل النقاط الثلاثة.

2 اذكر نوع المثلث الناتج بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه




النموذج العاشر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ الكسران $\frac{3}{5}$ و $\frac{1}{4}$ بمقام مشترك هما $\frac{12}{20}$ ☐٢ ☐ $\frac{2}{8}$ ☐ $\frac{3}{12}$ ☐ $\frac{4}{16}$ ☐ $\frac{5}{20}$ ٢ إذا كان $\frac{7}{7} + a = \frac{6}{7}$ ، فإن قيمة $a =$ ☐٣ ☐ 1 ☐ $\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{1}{7}$ ٣ المثلث الذي أطوال أضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلثا..... ☐٤ ☐ متساوي الساقين ☐ منفرج الزاوية ☐ متساوي الأضلاع ☐ مختلف الأضلاع٤ متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 2 سم ، 4 سم فإن حجمه = سم³٥ ☐ 12 ☐ 32 ☐ 80 ☐ 40

٥ عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = زاوية

٦ ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3٦ متوازي مستطيلات حجمه 36 سم³ ومساحة أحد أوجهه 9 سم² فإن البعد الثالث = سم٧ ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 3٧ التقدير الستيني الذي يتناسب مع الجزء المظلل في الدائرة = ٨ ☐ 60 ☐ 120 ☐ 150 ☐ 270 

السؤال الثاني اكمل ما يلي :

١ $\frac{3}{2} + \frac{3}{2} =$ ☐

٢ $2\frac{3}{7} + 8\frac{2}{7} =$ ☐

٣ $10\frac{3}{8} - 5\frac{4}{8} =$ ☐

٤ $8 \div 5 =$ (في أبسط صورة) ☐

٥ هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي

٦ إذا كانت أكبر زوايا المثلث زاوية حادة فإنه يسمى مثلثا..... من حيث زواياه.

٧ حجم متوازي المستطيلات الذي يتكون من 3 طبقات وعدد المكعبات في كل طبقة 6 مكعبات = وحدة مكعبة.

٨ الكسر الاعتيادي $\frac{3}{10}$ يمثل الكسر العشري

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $4\frac{9}{7} = 5\frac{\dots\dots\dots}{7}$

2 ☐ 4 ☐ 7 ☐ 9 ☐ 2 ☐2 العدد الكسري $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر2 $\frac{10}{3}$ ☐ $2\frac{1}{2}$ ☐ $2\frac{2}{3}$ ☐ $1\frac{2}{3}$ ☐

3 الزوج المرتب (2، 0) يقع على

2 المحور Y ☐ الإحداثي Y ☐ المحور X ☐ الإحداثي X ☐4 متوازي مستطيلات حجمه 25 سم³ وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات في كل شريحة 5 مكعبات فإن عدد الشرائح = شرائح2 5 ☐ 6 ☐ 125 ☐ 24 ☐

5 الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو

2 (0، 0) ☐ (0، 1) ☐ (1، 0) ☐ (1، 1) ☐6 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة هو2 60 ☐ 90 ☐ 120 ☐ 360 ☐7 إذا كان $\frac{1}{20} + a = \frac{1}{5}$ ، فإن قيمة a =2 $\frac{1}{4}$ ☐ 20 ☐ 4 ☐ 5 ☐

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 لدى عبير 16 مربعا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء والمربعات المتبقية صفراء. ما عدد المربعات الحمراء ؟

الحل :

2 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{1}{4}$ كيلو جرام ، ما إجمالي كتلة الفول ؟

الحل :

3 تم عمل حفرة على شكل مستطيل في الفناء الخلفي لمنزل دعاء لإصلاح السباكة ،

فإذا كان طول أرضية الحفرة $2\frac{1}{4}$ متر وعرضها $1\frac{1}{3}$ متر فما مساحة أرضية الحفرة ؟

الحل :

4 شيدت أمانى نموذجا لبرج على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدة البرج 4 سنتيمترات مربعة وارتفاعه 15 سم.

أوجد حجم البرج .

الحل :

الاختبار رقم 1

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة

(1) $7\frac{6}{8} + 2\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

($9\frac{7}{8}$ ، $9\frac{1}{2}$ ، $9\frac{11}{12}$ ، $9\frac{1}{4}$)

(2) $\frac{24}{36} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

($\frac{8}{12}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{2}{3}$)

(3) $8\frac{5}{7} - 6\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

($2\frac{3}{14}$ ، $13\frac{4}{7}$ ، $2\frac{4}{5}$ ، $13\frac{2}{3}$)

(4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو $\dots\dots\dots$ (50 ، 20 ، 10 ، 5)

(5) $4\frac{1}{4} + \dots\dots\dots = 5\frac{1}{2}$

($1\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{4}$)

(6) علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات طولها 7 سم، وعرضها 5 سم ، وارتفاعها 10 سم فإن حجمها = $\dots\dots\dots$ (350 ، 157 ، 35 ، 22)

(7) $4 \times 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

($2\frac{4}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{1}{5}$)

ثانياً : اكمل

(1) حجم متوازي المستطيلات = $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$

(2) $2\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8} = \dots\dots\dots$

(3) $\frac{1}{5} \div \dots\dots\dots = \frac{1}{30}$

(4) $\dots\dots\dots$ هي نقطة تقاطع المحور x و المحور y في مستوي الاحداثيات

(5) متوازي مستطيلات حجمه 24 سم³ وطوله 4 سم و عرضه 2 سم فإن ارتفاعه $\dots\dots\dots$ سم

(6) نوع المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم حسب اطوال اضلاعه هو مثلث $\dots\dots\dots$

(7) أي مثلث يحتوي على الأقل علي $\dots\dots\dots$ زاوية حادة

(8) $3\frac{7}{8} - 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

ثالثا : اختر الإجابة الصحيحة

- (1) في الزوج المرتب (2 ، 7) الاحداثي x هو
 (2 ، 7 ، 9 ، 14)
- (2) اذا كان حجم متوازي المستطيلات 60 سم³ و مساحة قاعدته 15 سم² فان ارتفاعه
 (4 ، 75 ، 45 ، 900)
- (3) مستطيل طوله 6 سم و عرضه $2\frac{1}{4}$ سم فان مساحته سم²
 ($4\frac{1}{4}$ ، $8\frac{1}{4}$ ، $12\frac{1}{4}$ ، $13\frac{1}{2}$)
- (4) $\frac{3}{4} \times 8 = \dots\dots\dots$
 (6 ، 3 ، 4 ، 9)
- (5) ناتج ضرب ($\frac{3}{4} \times \frac{5}{9}$) $\frac{3}{4}$
 (اقل من ، يساوي ، اكبر من ، يكافئ)
- (6) $8 \div 5 = \dots\dots\dots$
 ($\frac{5}{8}$ ، $1\frac{3}{5}$ ، 40 ، $\frac{1}{40}$)
- (7) النقطة تقع على المحور x
 ((5 ، 1) ، (1 ، 5) ، (5 ، 0) ، (0 ، 5))

رابعا : اجب عما يأتي

- (1) توقع عثمان ان يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة و لكنه اكمله في $\frac{3}{4}$ ساعة . فكم يقل الوقت الذي اكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

- (2) ايهما اكبر حجما: متوازي مستطيلات ابعاده 5 سم ، 10 سم ، 4 سم ام متوازي مستطيلات مساحة احد اوجهه 60 سم² و البعد الثالث 7 سم ؟

- (3) لدي داليا ارض زراعية مساحتها $2\frac{1}{2}$ متر مربع و لديها بذور ريحان تكفي $2\frac{3}{10}$ متر مربع . ما مساحة الأرض المتبقية بدون زراعة ؟

- (4) $\frac{1}{3}$ من الازهار في حديقة المدرسة لونها ابيض $\frac{1}{4}$ هذه الازهار لونها وردي . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل كلا من الازهار البيضاء والوردية ؟

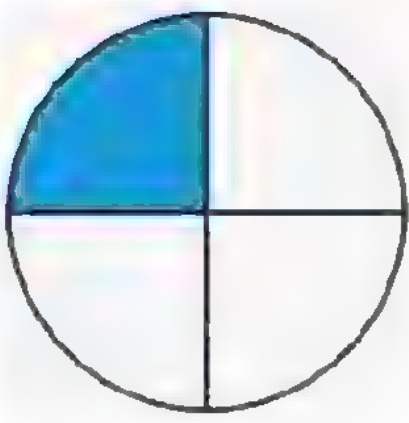
الاختبار رقم 2

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة

- (1) $\frac{1}{5} + \dots = \frac{1}{2}$
- (2) $\frac{35}{45} = \dots$
- (3) $1\frac{2}{9} + 3\frac{1}{3}$ هو
- (4) المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، سم هو مثلث متساوي الاضلاع (3 ، 5 ، 7 ، 4)
- (5) $4\frac{6}{9} + \frac{1}{3} = \dots + \frac{2}{9}$
- (6) $\frac{11}{12} - \frac{1}{6}$ هو
- (7) المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة و زاويتين حادتين يسمى مثلثاً
(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، متساوي الاضلاع ، منفرج الزاوية)

ثانياً : اكمل كلا مما يأتي

- (1) إذا كان $C = \frac{1}{18}$ فإن قيمة $\frac{1}{6} \div C = \dots$
- (2) $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = مربعات
- (3) التقدير الستيني للجزء المظل من الدائرة المقابلة = درجة
- (4) $\frac{1}{5} \div 3 = \dots$
- (5) ساحة انتظار سيارات يبلغ طولها $3\frac{1}{4}$ كيلو متر و عرضها $1\frac{1}{4}$ كيلو متر فإن مساحة ساحة الانتظار = كم²
- (6) حجم متوازي المستطيلات = × ×
- (7) نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم حسب أطوال أضلاعه هو مثلث
- (8) إذا كانت أكبر زوايا مثلث منفرجة فإن نوعه يكون



ثالثا : اختر الإجابة الصحيحة

$$\left(\frac{2}{5}, \frac{6}{15}, \frac{2}{5} \times 3, \frac{2}{5} + 3 \right)$$

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots (1)$$

(2) النقطة (0 , 1) تقع على (المحور X ، المحور Y ، الاعداد X ، الاعداد Y)

(3) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم² وارتفاعه 6 سم فإن حجمه سم³

$$(180 , 42 , 90 , 21)$$

$$\left(3 , 6 , 6\frac{1}{2} , 5\frac{1}{2} \right)$$

$$\dots\dots\dots = 4 \times 1\frac{1}{2} (4)$$

$$\left(3 , 5 , \frac{1}{3} , \frac{1}{5} \right)$$

$$\dots\dots\dots = x \text{ إذن } \frac{1}{3} \div x = \frac{1}{15} (5)$$

$$\left(\frac{1}{3} , 3 , 1\frac{1}{3} , \frac{1}{6} \right)$$

$$8 \div 6 = \dots\dots\dots (6)$$

$$\left(\frac{11}{12} , \frac{3}{7} , \frac{5}{12} , \frac{1}{4} \right)$$

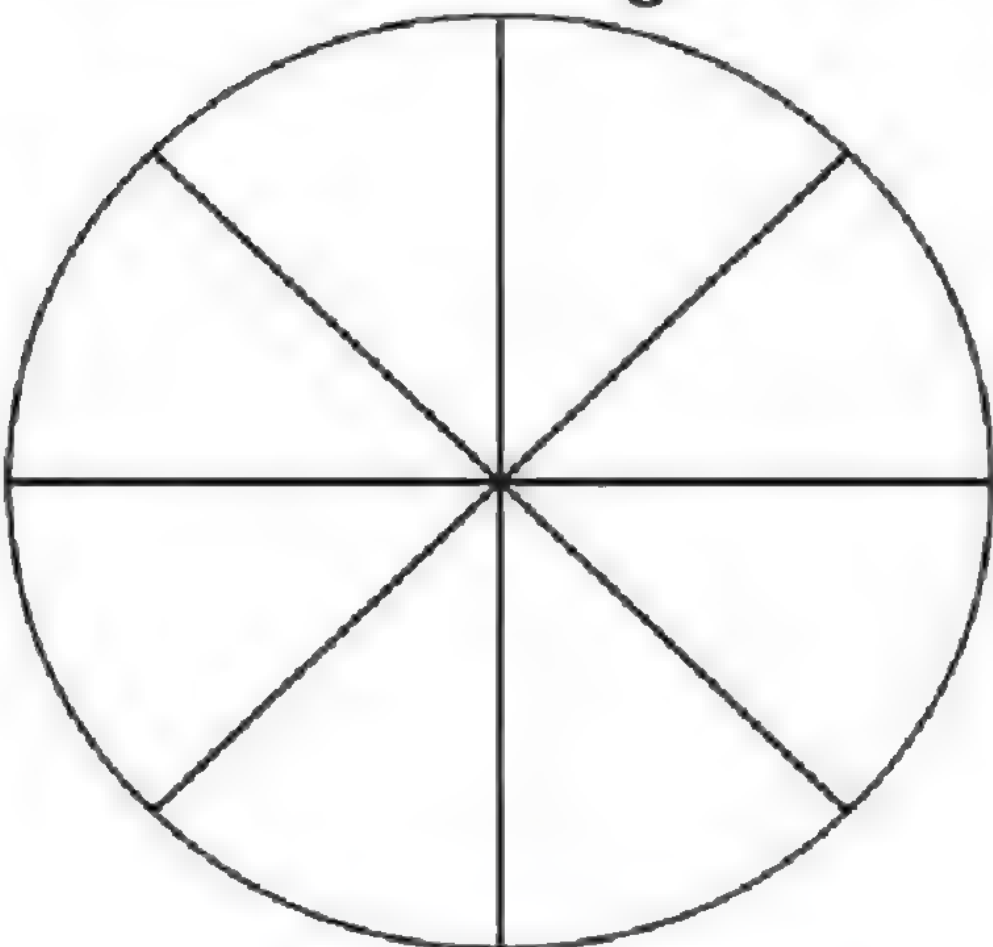
$$\frac{1}{4} + b = \frac{2}{3} \text{ فإن } b = \dots\dots\dots (7)$$

رابعا : اجب عما يأتي

(1) اشترت امنية $2\frac{5}{8}$ كيلو جرام من الفول و استخدمت $1\frac{3}{4}$ كجم من الفول لعمل الفلافل . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

(2) تبلغ المسافة من منزل احمد الي مدرسته 4 كم يريد ان يقسم تلك المسافة الي 8 أجزاء متساوية . كم يبلغ طول كل جزء ؟

(3) ظلل $\frac{3}{4}$ الدائرة بالقلم الرصاص ، وظلل $\frac{1}{8}$ الدائرة بالقلم الجاف ، واترك $\frac{1}{8}$ الدائرة بيضاء



■ إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذ

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأخضر؟

.....

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق؟

.....

الاختبار رقم 3

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(1) في الزوج المرتب (2 , 5) الإحداثي x هو

[2 ، 3 ، 5 ، 7]

(2) $2 \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ [$\frac{1}{2}$ ، 8 ، $\frac{1}{8}$ ، 2]

(3) المثلث الذي يحتوى على زاوية منفرجة يكون مثلث

[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، متساوي الأضلاع]

(4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو

[4 ، 6 ، 12 ، 24]

(5) ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم³ ومساحة قاعدته 8 سم² = سم [2 ، 3 ، 4 ، 6](6) التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ دائرة يساوى درجة

[30 ، 45 ، 60 ، 90]

(7) إذا كان $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ فإن $b = \dots\dots\dots$ [$\frac{1}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{27}$ ، 27]

السؤال الثاني أكمل ما يلي :

(1) $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

(2) خط الاعداد الأفقي في المستوي الاحداثي يسمى

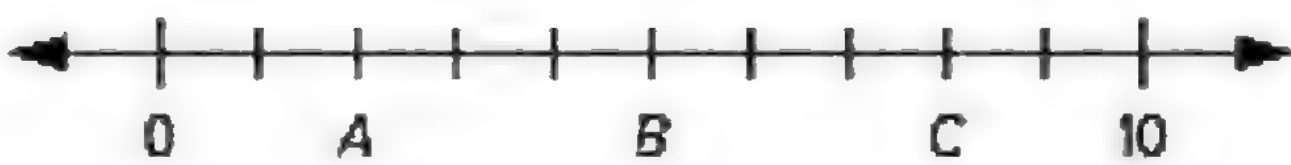
(3) $\frac{1}{5} \div 3 = \dots\dots\dots$

(4) حجم متوازي المستطيلات = ×

(5) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

(6) يحتوي المثلث علي ضلعين فقط متساويين في الطول

(7) المسافة بين النقطتين A ، B = وحدة طول

(8) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث اختر

- (1) عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = $[3 , 2 , 1 , 0]$
- (2) $4 \times 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ $[2\frac{4}{5} , 8\frac{4}{5} , 6\frac{1}{5} , 8\frac{1}{5}]$
- (3) النقطة $(1, 0)$ تقع على $[\text{المحور X} , \text{المحور Y} , \text{الاحداثي X} , \text{الاحداثي Y}]$
- (4) إذا كان $\frac{6}{10} = \frac{a}{2} \times \frac{3}{5}$ فإن قيمة $a = \dots\dots\dots$ $[18 , 2 , 4 , 1]$
- (5) $3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلى) $[\frac{7}{2} , \frac{6}{2} , \frac{5}{2} , \frac{4}{2}]$
- (6) الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو..... $[(1, 1) , (0, 1) , (1, 0) , (0, 0)]$
- (7) ناتج طرح $\frac{9}{10} - \frac{3}{5}$ يساوي..... $[\frac{3}{10} , \frac{6}{10} , \frac{12}{15} , \frac{6}{5}]$

السؤال الرابع : أجب

- (1) احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم ، عرضه 20 سم ، وارتفاعه 10 سم.

- (2) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات. يبلغ طولها 3 كم، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم. احسب مساحة الساحة.

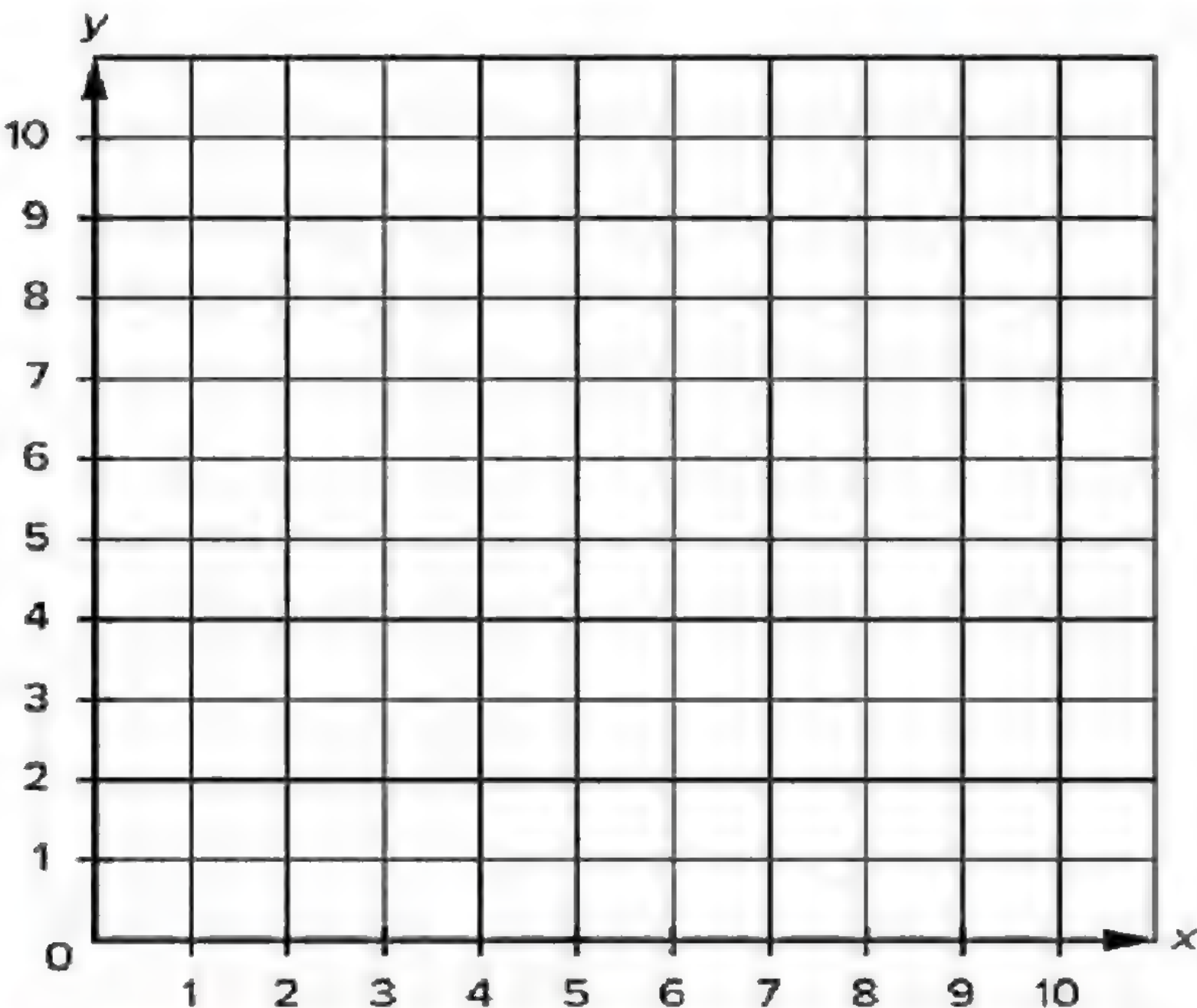
- (3) استغرق أحمد في حل واجب الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة بينما استغرق في واجب اللغة العربية $\frac{2}{3}$ ساعة فما المدة التي استغرقها لعمل واجب المادتين معا ؟

- (4) علي المستوي الاحداثي المقابل

حدد النقاط $A(5, 2)$ ، $B(1, 2)$ ، $C(1, 7)$

صل النقاط ثم اذكر اسم الشكل الناتج .

اسم الشكل الناتج هو



الاختبار رقم 4

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (1) الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي
☐ زواياه قائمة ☐ أضلاعه متوازية ☐ أضلاعه متعامدة ☐ لا شيء
- (2) مثلث أبعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلث
☐ متساوي الأضلاع ☐ مختلف الأضلاع ☐ متساوي الساقين ☐ غير ذلك
- (3) من وحدات قياس الحجم
☐ سم ☐ سم² ☐ سم³ ☐ كم
- (4) كل زوج مرتب يحدد ب على المستوى الإحداثي.
☐ قطعة مستقيمة ☐ نقطة ☐ مثلث ☐ لا شيء
- (5) حجم متوازي مستطيلات طول كل بعد من أبعاده 5 وحدات = وحدة مكعبة
☐ 12.5 ☐ 125 ☐ 15 ☐ 25
- (6) التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة يساوي
☐ 120 ☐ 270 ☐ 90 ☐ 180
- (7) $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} = \dots\dots\dots$
☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

- (1) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة =
- (2) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$
- (3) إذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 م³ ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، فإن ارتفاعه = م
- (4) في الزوج المرتب (11 , 12) العدد الذي يمثل الإحداثي y هو
- (5) $1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلى)
- (6) مساحة مستطيل ببعده $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ سم = سم²
- (7) $\frac{1}{9} \div 2 = \dots\dots\dots$
- (8) $\frac{15}{30} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (1) $\frac{1}{8}$ من 24 =
☐ 3 ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ 32 ☐ 16
- (2) حجم متوازي المستطيلات = × الارتفاع
☐ الطول ☐ العرض ☐ محيط القاعدة ☐ مساحة القاعدة
- (3) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته 90° هو
☐ $\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{3}{4}$
- (4) هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد
☐ المساحة ☐ المحيط ☐ الحجم ☐ الارتفاع
- (5) $9\frac{1}{3}$ $\frac{38}{3}$
☐ < ☐ > ☐ = ☐ غير ذلك
- (6) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو
☐ 30 ☐ 6 ☐ 5 ☐ 12
- (7) متوازي مستطيلات حجمه 56 سم³ ، وارتفاعه 7 سم فإن مساحة القاعدة = سم²
☐ 9 ☐ 8 ☐ 10 ☐ 15

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

- (1) أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالي ما أكله محمود وريهام؟

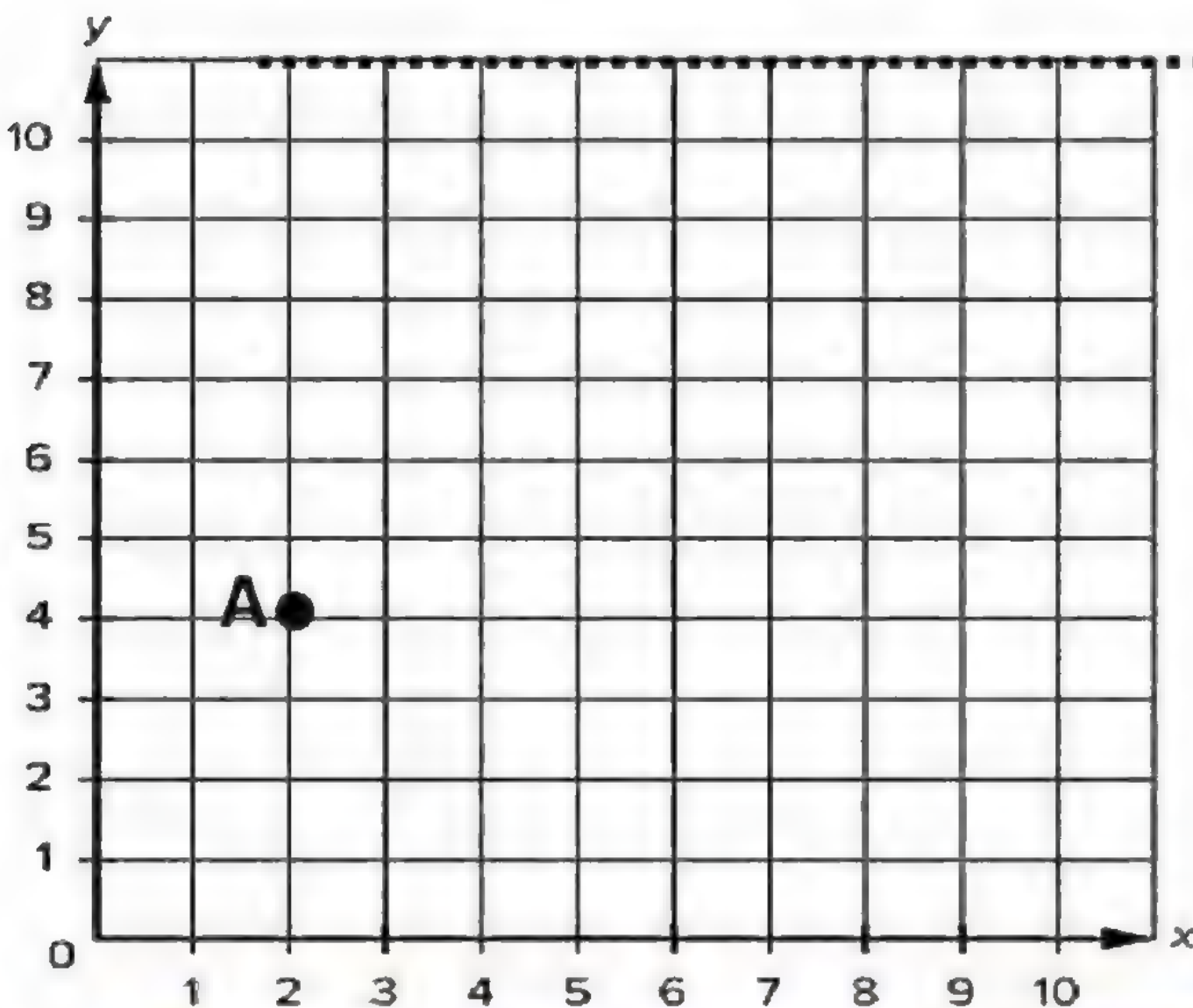
- (2) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء؟

- (3) أوجد حجم متوازي مستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

- (4) مستعينا بالشبكة الإحداثية المقابلة:

☐ حدد النقاط (4 , 4) B ، (2 , 2) C ثم صل النقاط الثلاث

☐ اذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه



ملحق الإجابات

الاختبار رقم 1

- أولاً (1) $9\frac{11}{12}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $2\frac{3}{14}$ (4) 10 (5) $1\frac{1}{4}$ (6) 350 (7) $8\frac{4}{5}$
- ثانياً: (1) الطول × العرض × الارتفاع (2) $4\frac{3}{8}$ (3) 6 (4) نقطة الأصل
- (5) 4 (6) مختلف المضلاع (7) 2 (8) $1\frac{3}{8}$
- ثالثاً (1) 7 (2) 4 (3) $13\frac{1}{2}$ (4) 6 (5) أقل من (6) $1\frac{3}{5}$ (7) (5 ، 0)
- رابعاً (1) $\frac{1}{20}$ (2) حجم الأول 200 سم³ وحجم الثاني 420 سم³ فيكون الثاني أكبر
- (3) $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ (4) $\frac{35}{12}$

الاختبار رقم 2

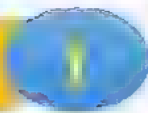
- أولاً (1) $\frac{3}{10}$ (2) $\frac{7}{9}$ (3) $4\frac{5}{9}$ (4) 4 (5) 5 (6) $\frac{3}{4}$ (7) منفرج الزاوية
- ثانياً: (1) 3 (2) 6 (3) 90 (4) $\frac{1}{15}$ (5) $4\frac{1}{16}$
- (6) الطول × العرض × الارتفاع (7) متساوي الساقين (8) منفرج الزاوية
- ثالثاً (1) $\frac{2}{5} \times 3$ (2) المحور Y (3) 90 (4) 6 (5) 5 (6) $1\frac{1}{3}$ (7) $\frac{5}{12}$
- رابعاً (1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) ظل بنفسك 18 - 3

الاختبار رقم 3

- أولاً (1) 5 (2) 8 (3) $\frac{1}{15}$ (4) مساحة القاعدة × الارتفاع (5) 3 (6) 90 (7) 3
- ثانياً: (1) $5\frac{11}{15}$ (2) المحور X (3) 90 (4) $\frac{1}{15}$ (5) $\frac{5}{9}$
- (6) المتساوي الساقين (7) 3 (8) $\frac{1}{2}$
- ثالثاً (1) 2 (2) $8\frac{4}{5}$ (3) المحور X (4) 2 (5) $\frac{7}{2}$ (6) (0 ، 0) (7) $\frac{3}{10}$
- رابعاً (1) 6000 سم³ (2) $7\frac{1}{2}$ كم² (3) $1\frac{1}{6}$ ساعة (4) أجب بنفسك

الاختبار رقم 4

- أولاً (1) أضلاعه متوازية (2) متساوي الساقين (3) سم³ (4) نقطة (5) 125 (6) 180 (7) 3
- ثانياً: (1) 120 (2) $\frac{7}{10}$ (3) 12 (4) 12 (5) $\frac{6}{5}$
- (6) $\frac{1}{6}$ (7) $\frac{1}{18}$ (8) $\frac{1}{2}$
- ثالثاً (1) 3 (2) مساحة القاعدة (3) $\frac{1}{4}$ (4) الحجم (5) > (6) 30 (7) 8
- رابعاً (1) $\frac{5}{6}$ قطيرة (2) 45 زجاجة (3) 560 (4) متروك



اختر الاجابة الصحيحة :

اولا

١. $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

ا. $1\frac{2}{3}$ ب. $11\frac{2}{3}$ ج. $1\frac{1}{10}$ د. $12\frac{1}{10}$

٢. إذا كان $9\frac{9}{20} - R = 4\frac{9}{20}$ فإن قيمة R تساوي

ا. 8 ب. 3 ج. 5 د. 1

٣. $1\frac{2}{7} \dots\dots\dots 9\frac{9}{7}$

ا. < ب. > ج. = د. غير ذلك

٤. الستيمتر المكعب من وحدات قياس

ا. المساحة ب. الحجم ج. العرض د. الارتفاع

٥. مساحة المستطيل = الطول *

ا. الارتفاع ب. العرض ج. الطول د. الحجم



٦. في القطاع الدائري المقابل : الكسر الذي يمثل الجزء المظلل =

ا. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{8}$ د. $\frac{1}{3}$

٧. متوازي مستطيلات حجمة 120 سم³ وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = سم²

ا. 20 ب. 114 ج. 40 د. 126

اكمل ما ياتي :

٨. $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

٩. $7 + \frac{1}{3} = 7 \times \dots\dots\dots$

١٠. $1 - \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

١١. متوازي أضلاع إحدى زوايا قائمة يكون

١٢. في الزوج المرتب (6 , 5) الإحداني X هو

١٣. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثا

١٤. متوازي مستطيلات طولة 4 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم يكون حجمة سم³

١٥. الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي

١٠. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى بالنسبة لقياسات زواياه مثلثاً

ا. قائم الزاوية ب. منفرج الزاوية ج. حاد الزوايا د. متساوي الأضلاع

١١. الزاوية التي قياسها 100 تكون زاوية

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة د. مستقيمة

١٢. عند تمثيل النقطة (0 , 5) على مستوى الإحداثي فإننا نتحرك بدءاً من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور

ا. Z ب. X ج. Y د. 0

١٣. جميع أوجهه المكعب على شكل

ا. شبه المنحرف ب. المربع ج. المربع د. متوازي الأضلاع

١٤. $30 = 6 + \dots$

ا. 5 ب. 36 ج. $\frac{1}{5}$ د. $\frac{2}{5}$

١٥. مستطيل طوله 6 وحدات طول وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة طول ، تكون مساحته وحدة مساحة

ا. 15 ب. 16 ج. 36 د. 6



١٦. في القطاع الدائري المقابل ، الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو

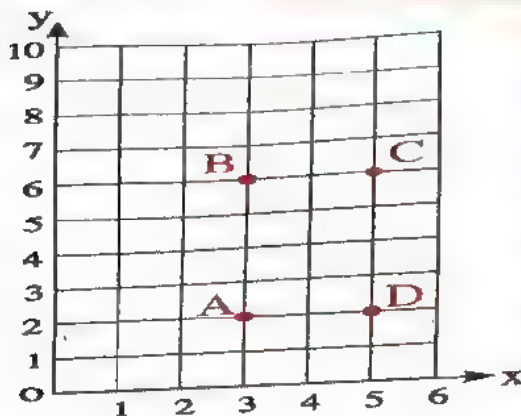
ا. 0.25 ب. 0.5 ج. 0.75 د. 0.85

أجب عما يأتي :

١٧. لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة ، ما كمية الدقيق المتبقى؟

١٨. يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال سبعة أيام؟

١٩. أكل محمد $\frac{1}{2}$ فطيرة ، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما إجمالي ما أكلة محمود وريهام؟



٢٠. اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي المقابل :

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليوتيوب والفيس مستر عمرو

الدور الثاني: اسئلة شائعة على امتحان عمر الفيس



١. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{3}$ هو

ا. $\frac{9}{3}$ ب. $\frac{10}{3}$ ج. $\frac{7}{3}$ د. $\frac{11}{3}$

٢. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ هو

ا. 3 ب. 4 ج. 12 د. 24

٣. إذا كان $K \times \frac{1}{4} = 1$ فإن قيمة K تساوي

ا. 4 ب. $\frac{1}{4}$ ج. 1 د. 2

٤. عدد الزوايا الحادة في المثلث قائم الزاوية =

ا. 1 ب. 2 ج. 3 د. 0

٥. متوازي مستطيلات أبعادها 3 سم ، 2 سم ، 4 سم فإن حجمه = سم³

ا. 9 ب. 14 ج. 20 د. 24

٦. نقطة تقاطع المحور X ، والمحور Y

ا. (0,1) ب. (1,0) ج. (0,0) د. (1,1)

٧. مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = متر²

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{2}{6}$ ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{2}{10}$

اكمل ما يأتي:

٨. $\frac{9}{4} = \frac{\dots}{\dots}$ (في صورة عدد كسري)

٩. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \dots$

١٠. $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} = \dots$

١١. إذا كان $d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة $d = 2\frac{4}{8}$ =

١٢. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثا

١٣. حجم متوازي المستطيلات = × الطول × العرض

١٤. خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يمثل المحور

١٥. التقدير الستيني الذي يمثل نصف الدائرة =



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليوتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



أفتر الاجابة الصحيحة :

ثانياً

١٠٠. $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{\dots\dots\dots}$

١. 5 ٢. 10 ٣. 15 ٤. 18

١٠١. $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

١. $\frac{1}{10}$ ٢. $\frac{1}{5}$ ٣. $\frac{1}{3}$ ٤. $\frac{1}{2}$

١٠٢. الإحداثي y في الزوج المرتب (3 , 2) هو

١. 2 ٢. 3 ٣. 5 ٤. 1

١٠٣. المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثاً

١. متساوي الأضلاع ٢. متساوي الساقين ٣. مختلف الأضلاع ٤. غير ذلك

١٠٤. الستيمتر المكعب من وحدات قياس

١. المساحة ٢. الحجم ٣. العرض ٤. الارتفاع

١٠٥. متوازي مستطيلات يتكون من 5 طبقات وكل طبقة بها 6 مكعبات فإن حجمة = وحدة مكعبة

١. 11 ٢. 22 ٣. 30 ٤. 60

١٠٦. في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة



١. $\frac{1}{2}$ ٢. $\frac{1}{3}$ ٣. $\frac{1}{5}$ ٤. $\frac{1}{4}$

8

اجب عما يأتي :

ثالثاً

٢٣. يوجد 4 أكياس من الفول كتله كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ، ما إجمالي كتلة الفول ؟

٢٤. $\frac{1}{6} + p = \frac{1}{12}$ ، أوجد قيمة p

٢٥. علبة على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 20 سم² ، وارتفاعها 12 سم ، أوجد حجمها .

٢٦. ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليوتيوب والفيس مستر عمرو الهادي

١. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو

ا. 30 ب. 6 ج. 5 د. 12

٢. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

ا. $\frac{2}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{5}{4}$ د. $\frac{4}{6}$

٣. إذا كان $3\frac{7}{9} + K = 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة K =

ا. $\frac{4}{9}$ ب. $5\frac{3}{9}$ ج. $2\frac{2}{9}$ د. 4

٤. $\frac{13}{6} =$ (في صورة عدد كسري)

ا. $2\frac{1}{6}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $3\frac{1}{6}$ د. $1\frac{3}{17}$

٥. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم² ، وارتفاعه 12 سم ، فإن حجمه = سم³

ا. 8 ب. 32 ج. 240 د. 420

٦. $1\frac{1}{2}$ ساعة = دقيقة

ا. 30 ب. 60 ج. 90 د. 120

٧. إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة واحدة فإن المثلث يكون مثلثا

ا. قائم الزاوية ب. منفرج الزاوية ج. حاد الزوايا د. متساوي الأضلاع

اكمل ما يأتي:

٨. $3 \times 2\frac{1}{2} =$

٩. $3 \div \frac{1}{9} =$

١٠. $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$

١١. إذا كان $\frac{1}{3} \div d = \frac{1}{12}$ فإن قيمة d =

١٢. المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يسمى مثلثا من حيث أضلاعه

١٣. الإحداثي x في الزوج المرتب (6 ، 5) هو

١٤. $\frac{8}{20} = \frac{2}{\dots}$

١٥. مساحة المستطيل (A) = ×



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليوتيوب والفيس مستر عمرو الهادي

١٥. إذا كان $K \times \frac{1}{7} = 1$ فإن قيمة K تساوي

- ا. 0 ب. $\frac{1}{2}$ ج. 7 د. $1\frac{1}{2}$

١٦. الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي

- ا. $2\frac{8}{15}$ ب. $2\frac{10}{40}$ ج. $2\frac{5}{8}$ د. $1\frac{12}{20}$

١٧. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثا

- ا. متساوي الأضلاع ب. متساوي الساقين ج. مختلف الأضلاع د. منفرج الزاوية

١٨. هو شكل رباعي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية

- ا. المربع ب. المستطيل ج. المعين د. شبه المنحرف

١٩. في الشكل الذي أمامك الطول =

- ا. 5 ب. 7 ج. 8 د. 9

٢٠. في الشكل الذي أمامك العرض =

- ا. 3 ب. 4 ج. 2 د. 6

٢١. مساحة القاعدة في متوازي المستطيلات = الحجم الارتفاع

- ا. + ب. × ج. - د. -

اجب عما يأتي :

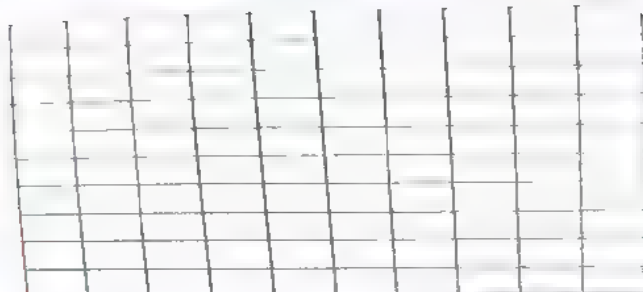
٢٢. $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق في البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردي ، وزهور الزنبق المتبقية

لونها أزرق . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل زهور الزنبق الزرقاء ؟

٢٣. إذا كان : $2\frac{1}{2} = G - 6$ ، أوجد قيمة G

٢٤. أوجد حجم متوازي المستطيلات الذي طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعها 3 سم

٢٥. ارسم على الشبكة التي أمامك مستطيلا طوله 4 سم وعرضه 3 سم ثم أوجد مساحته ؟



يمكن متابعة ث



١. $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

ا. $1\frac{2}{3}$ ب. $11\frac{2}{3}$ ج. $1\frac{1}{10}$ د. $12\frac{1}{10}$

٢. إذا كان $R = 4\frac{9}{20} - \frac{9}{20}$ فإن قيمة R تساوي

ا. 8 ب. 3 ج. 5 د. 1

٣. $1\frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{9}{7}$

ا. < ب. > ج. = د. غير ذلك

٤. الستيمتر المكعب من وحدات قياس

ا. المساحة ب. الحجم ج. العرض د. الارتفاع

٥. مساحة المستطيل = الطول *

ا. الارتفاع ب. العرض ج. الطول د. الحجم



٦. في القطاع الدائرى المقابل : الكسر الذى يمثل الجزء المظلل =

ا. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{1}{8}$ د. $\frac{1}{3}$

٧. متوازي مستطيلات حجمة 120 سم³ وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = سم²

ا. 20 ب. 114 ج. 40 د. 126

اكمل ما ياتى :

٨. $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} = 8\frac{1}{4}$

٩. $7 + \frac{1}{3} = 7 \times 3$

١٠. $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

١١. متوازي أضلاع إحدى زوايا قائمة يكون مستطيل

١٢. فى الزوج المرتب (5 , 6) الإحدائى X هو 6

١٣. المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثا متساوى الساقين

١٤. متوازي مستطيلات طولة 4 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم يكون حجمة 24 سم³

١٥. الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو شبه المنحرف

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



١٠. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى بالنسبة لقياسات زواياه مثلثاً

١. قائم الزاوية ب. منفرج الزاوية ج. حاد الزوايا د. متساوي الأضلاع

١١. الزاوية التي قياسها 100 تكون زاوية

١. حادة ب. قائمة ج. منفرجة د. مستقيمة

١٢. عند تمثيل النقطة (5 , 0) على مستوى الإحداثي فإننا نتحرك بدءاً من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور

١. Z ب. X ج. Y د. 0

١٣. جميع أوجهه المكعب على شكل

١. شبة المنحرف ب. المربع ج. المربع د. متوازي الأضلاع

$$6 + \dots = 30$$

١. 5 ب. 36 ج. $\frac{1}{5}$ د. $\frac{2}{5}$

١٤. مستطيل طوله 6 وحدات طول وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة طول ، تكون مساحته وحدة مساحة

١. 15 ب. 16 ج. 36 د. 6



١٥. في القطاع الدائري المقابل ، الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو

١. 0.25 ب. 0.5 ج. 0.75 د. 0.85

أجب عما يأتي :

١٦. لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة ، ما كمية الدقيق المتبقى؟

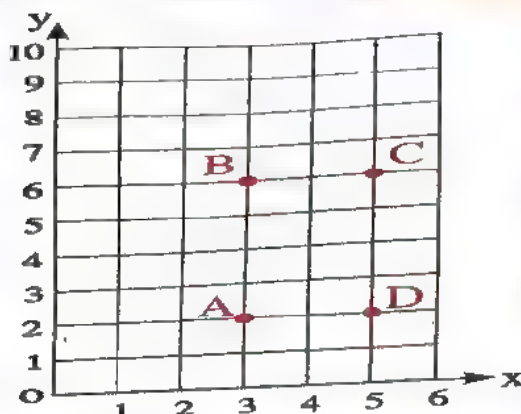
كمية الدقيق المتبقى = $\frac{13}{20}$ كجم

١٧. يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال سبعة أيام؟

إجمالي المسافة التي يجريها خلال سبعة أيام = 17 كيلو متر

١٨. أكل محمد $\frac{1}{2}$ فطيرة ، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما إجمالي ما أكله محمود وريهام؟

إجمالي ما أكله محمود وريهام = $\frac{5}{6}$



١٩. اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي المقابل :

D (5 , 6) ، C (5 , 2) ، B (3 , 6) ، A (3 , 2)

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو

الدور الثاني: اختبار شامل على امتحان الحر العام

1

١. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{3}$ هو

أ. $\frac{9}{3}$ ب. $\frac{10}{3}$ ج. $\frac{7}{3}$ د. $\frac{11}{3}$

٢. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ هو

أ. 3 ب. 4 ج. 12 د. 24

٣. إذا كان $K \times \frac{1}{4} = 1$ فإن قيمة K تساوي

أ. 4 ب. $\frac{1}{4}$ ج. 1 د. 2

٤. عدد الزوايا الحادة في المثلث قائم الزاوية = زوايا

أ. 1 ب. 2 ج. 3 د. 0

٥. متوازي مستطيلات أبعاد 3 سم ، 2 سم ، 4 سم فإن حجمه = سم³

أ. 9 ب. 14 ج. 20 د. 24

٦. نقطة تقاطع المحور X ، والمحور Y

أ. (0,1) ب. (1,0) ج. (0,0) د. (1,1)

٧. مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = متر²

أ. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{2}{6}$ ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{2}{10}$

اكمل ما يأتي:

٨. $\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$ (في صورة عدد كسري)

٩. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$

١٠. $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} = 1$

١١. إذا كان $1\frac{1}{8} = d - 2\frac{4}{8}$ فإن قيمة d = $1\frac{3}{8}$

١٢. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثا متساوي الأضلاع

١٣. حجم متوازي المستطيلات = الارتفاع × الطول × العرض

١٤. خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يمثل المحور X

١٥. التقدير الستيني الذي يمثل نصف الدائرة = 180

يمكن متابعة شرح المراجعة على الـ يوتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



أكثر الاجابة الصحيحة :

$$2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{15} \quad .66$$

ا. 5 ب. 10 ج. 15 د. 18

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{10}$$

١٨. الإحداثي y في الزوج المرتب $(2, 3)$ هو

ا. 2 ب. 3 ج. 5 د. 1

١٩. المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثا

١. متساوي الأضلاع ب. متساوي الساقين ج. مختلف الأضلاع د. غير ذلك

2. الستيمتر المكعب من وحدات قياس

١. المساحة ب. الحجم ج. العرض د. الارتفاع

٩١. متوازي مستطيلات يتكون من 5 طبقات وكل طبقة بها 6 مكعبات فإن حجمه =وحدة مكعبة

1. 11 2. 22 3. 30 4. 60

٥٥. في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة


$$\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$$

ادب عما یاتی :

٢٣. يوجد 4 أكياس من الفول كتله كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ، ما إجمالي كتلة الفول ؟

إجمالي كتلة الفول = 3 كجم

أوجد قيمة p 24

$$\frac{1}{6} + p = \frac{1}{12}$$

2 = P

٢٥. علبة على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 20 سم² ، وارتفاعها 12 سم ، أوجد حجمها .

حجم العلبة = 240 سم³

٢٠. **ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار؟**

مساحة ساحة الانتظار = $7\frac{1}{2}$ كم

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليوتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



7

١. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو

أ. 30 ب. 6 ج. 5 د. 12

٢. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

أ. $\frac{2}{2}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{5}{4}$ د. $\frac{4}{6}$

٣. إذا كان $3\frac{7}{9} + K = 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة K =

أ. $\frac{4}{9}$ ب. $5\frac{3}{9}$ ج. $2\frac{2}{9}$ د. 4

٤. $\frac{13}{6} =$ (في صورة عدد كسري)

أ. $2\frac{1}{6}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $3\frac{1}{6}$ د. $1\frac{3}{17}$

٥. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم² ، وارتفاعه 12 سم ، فإن حجمه = سم³

أ. 8 ب. 32 ج. 240 د. 420

٦. $1\frac{1}{2}$ ساعة = دقيقة

أ. 30 ب. 60 ج. 90 د. 120

٧. إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة واحدة فإن المثلث يكون مثلثا

أ. قائم الزاوية ب. منفرج الزاوية ج. حاد الزوايا د. متساوي الأضلاع

أكمل ما يأتي:

٨. $3 \times 2\frac{1}{2} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$

٩. $3 + \frac{1}{9} = 27$

١٠. $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} = 3\frac{4}{16} = 3\frac{1}{4}$

١١. إذا كان $\frac{1}{3} \div d = \frac{1}{12}$ فإن قيمة d = 4

١٢. المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يسمى مثلثا متساوي الأضلاع من حيث أضلاعه

١٣. الإحداثي x في الزوج المرتب (5 , 6) هو 5

١٤. $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$

١٥. مساحة المستطيل (A) = W × L

يمكن متابعة شرح المراجعة على الـ يوتيوب والفيس مستر عمرو الهادي





اختر الإجابة الصحيحة :

١٠٠. إذا كان $K \times \frac{1}{7} = 1$ فإن قيمة K تساوي

- أ. 0 ب. $\frac{1}{2}$ ج. **7** د. $1\frac{1}{2}$

١٠١. الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي

- أ. $2\frac{8}{15}$ ب. $2\frac{10}{40}$ ج. **$2\frac{5}{8}$** د. $1\frac{12}{20}$

١٠٢. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثا

- أ. متساوي الأضلاع ب. متساوي الساقين ج. مختلف الأضلاع د. منفرج الزاوية

١٠٣. هو شكل رباعي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية

- أ. المربع ب. المستطيل ج. المعين د. شبه المنحرف

١٠٤. في الشكل الذي أمامك الطول = سم

- أ. **5** ب. 7 ج. 8 د. 9

١٠٥. في الشكل الذي أمامك العرض = سم

- أ. 3 ب. 4 ج. **2** د. 6

١٠٦. مساحة القاعدة في متوازي المستطيلات = الحجم الارتفاع

- أ. **+** ب. \times ج. $+$ د. $-$

اختر الإجابة الصحيحة :

١٠٧. $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق في البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردي ، وزهور الزنبق المتبقية

لونها أزرق . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل زهور الزنبق الزرقاء ؟

الكسر الاعتيادي الذي يمثل زهور الزنبق الزرقاء = $\frac{5}{12}$

١٠٨. إذا كان $2\frac{1}{2} = G - 6$ ، أوجد قيمة G

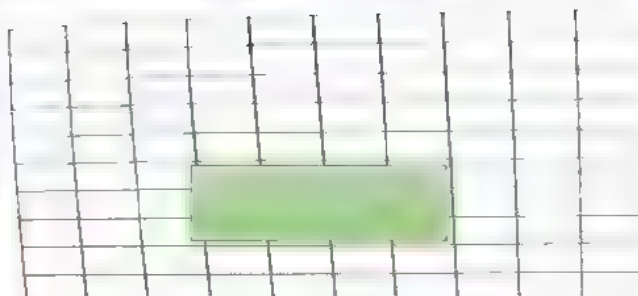
$$G = 3\frac{1}{2}$$

١٠٩. أوجد حجم متوازي المستطيلات الذي طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعها 3 سم

حجم متوازي المستطيلات = **105 سم³**

١١٠. ارسم على الشبكة التي أمامك مستطيلا طوله 4 سم وعرضه 3 سم ثم أوجد مساحته ؟

مساحته = **12 سم²**



يمكن متابعة شرح المراجعة ع



نماذج اختبارات على الفصل الدراسي الثاني

الأسئلة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو

- أ 15 ب 12 ج 10 د 20

2 في أي مثلث توجد على الأقل زاويتان

- أ حادثان ب قائمتان ج منفرجتان د مستقيمتان

3 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هو

- أ 50° ب 240° ج 120° د 360°

4 $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

- أ $\frac{5}{12}$ ب $\frac{29}{35}$ ج $\frac{35}{29}$ د $\frac{12}{5}$

5 في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي X هو

- أ 3 ب 6 ج 2 د 9

6 $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times \dots\dots\dots$

- أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{2}{4}$ ج 4 د 8

7 متوازي المستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم ، ارتفاعه 5 سم فإن حجمه = سم³

- أ 15 ب 160 ج 24 د 134

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

1 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

2 مساحة المستطيل الذي بُعده 3 سم ، 14 سم = سم²

3 المثلث الذب به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمى مثلثاً

4 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} = \dots\dots\dots$

5 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة \times

6 $3 - 1\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

- 7 إذا كان القطاع الدائري مقسماً إلى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، و الجزء
الجزء الثاني منه يمثل 0.5 ، فإن الجزء الثالث منه يمثل
- 8 إذا كان : $K = 3\frac{7}{9} + 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة K =

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

- 1 $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100}$ ☐ أ 60 ☐ ب 6 ☐ ج 600 ☐ د 30
- 2 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} = \dots$ ☐ أ $\frac{1}{14}$ ☐ ب $\frac{1}{45}$ ☐ ج $\frac{2}{45}$ ☐ د $\frac{2}{14}$
- 3 إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم³ ، ومساحة قاعدته 12 سم² فإن ارتفاعه = ...سم ☐ أ 6 ☐ ب 12 ☐ ج 60 ☐ د 30
- 4 مساحة المستطيل الذي بُعده 4 سم ، $\frac{1}{3}$ 3 سم = سم² ☐ أ $12\frac{1}{4}$ ☐ ب 4 ☐ ج 13 ☐ د $\frac{13}{4}$
- 5 المربع شكل الأبعاد ☐ أ أحادي ☐ ب ثنائي ☐ ج ثلاثي ☐ د رباعي
- 6 من وحدات قياس الحجم ☐ أ سم ☐ ب سم² ☐ ج سم³ ☐ د م
- 7 في الشكل المقابل : الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة ☐ أ $\frac{1}{2}$ ☐ ب $\frac{1}{4}$ ☐ ج $\frac{1}{3}$ ☐ د $\frac{1}{5}$



السؤال الرابع : أجب عما يلي :

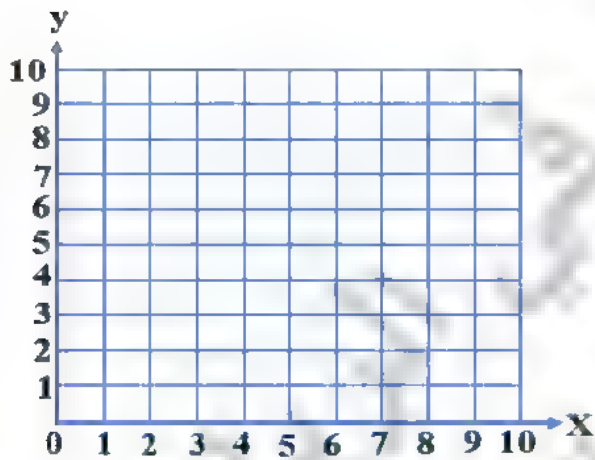
- 1 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، و يستخدم الجزء الباقي
في صناعة العطور . أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور .
- 2 حمام سباحة أبعاده 10 م ، 5 م ، 2 م ، أوجد حجمه

3 لدي مريم 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

4 حدد النقاط $A(3, 7)$ ، $B(6, 7)$ ، $C(6, 3)$ ، $D(3, 3)$

على المستوي الإحداثيات ، ثم صل النقاط بالترتيب

ما اسم الشكل الهندسي



المراجعة النهائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $6 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ ☐ أ 18 ☐ ب $\frac{1}{18}$ ☐ ج 2 ☐ د $\frac{1}{2}$

2 (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ☐ أ 12 ☐ ب 9 ☐ ج 3 ☐ د 36

3 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمى مثلثًا ☐ أ متساوي الأضلاع ☐ ب متساوي الساقين ☐ ج مختلف الأضلاع ☐ د غير ذلك

4 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي X هو ☐ أ 3 ☐ ب 5 ☐ ج 6 ☐ د 7



5 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ☐ أ 60° ☐ ب 90° ☐ ج 30° ☐ د 180°

6 مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، و طولها 2 م فإن مساحة النافذة = متر مربع ☐ أ $\frac{1}{2}$ ☐ ب $\frac{3}{5}$ ☐ ج $2\frac{3}{10}$ ☐ د $3\frac{2}{10}$

7 لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $6\frac{2}{5} = 1\frac{3}{7} + Z$ نستخدم عملية ☐ أ الجمع ☐ ب الطرح ☐ ج الضرب ☐ د القسمة

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

1 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

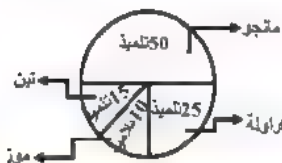
2 متوازي مستطيلات حجمه 45 سم³ و ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = سم²

3 $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

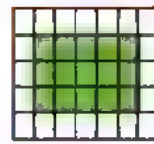
4 $\frac{\dots\dots}{18} = \frac{8}{9}$

5 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \dots\dots\dots) \times \frac{1}{4}$

6 المثلث الذي به زاويتان حادتان و زاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ☐ أ في القطاع الدائري المقابل : ☐ ب في القطاع الدائري المقابل :



7 الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ☐ أ $\frac{1}{4}$ ☐ ب $\frac{3}{4}$ ☐ ج $\frac{1}{2}$ ☐ د $\frac{3}{8}$



8 مساحة المستطيل المقابل
= وحدة مربعة

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 عدد الثواني في $\frac{1}{2}$ 3 دقيقة = ثانية

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

2 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف "3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي" هي....



أ $5 \div 3$ ب $4 \div 3$ ج $3 \div 4$ د $3 \div 2$

3 في الشكل المقابل الجزء المقابل يمثل سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

4 الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

5 السننيمتر المكعب من وحدات قياس

أ الطول ب العرض ج المساحة د الحجم

6 = $1 \frac{2}{3} \times 2 \frac{2}{5}$

أ 4 ب 3 ج $2 \frac{4}{15}$ د $\frac{1}{4}$



7 حجم الشكل المقابل = وحدات مكعبة

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

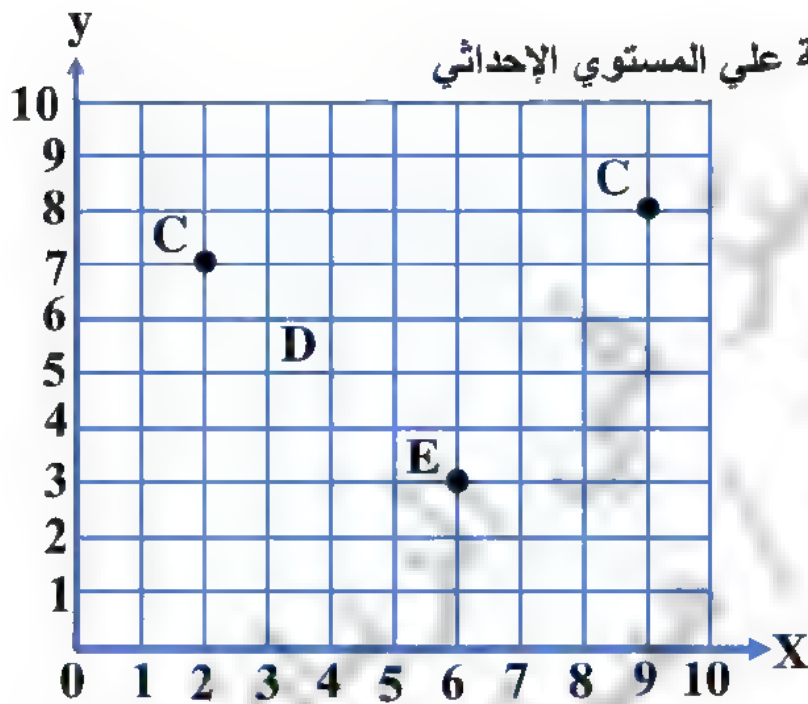
السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 يقضي حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب إلى العمل ، و بعد الانتهاء من العمل $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة . ما المدة التي استغرقها حمزة في ذهابه إلى العمل و عودته إلى المنزل ؟

2 تقرأ هبة من كتابها لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

3 أيهما أكبر حجمًا : متوازي المستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم² ، و ارتفاعه 6 سم ؟

4 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوي الإحداثي



أ (..... ،) D

ب (..... ،) C

ج (..... ،) F

د (..... ،) E

المراجعة النهائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{8}{3}$ هو

- أ 3 ب 4 ج 12 د 7

2 $6 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

- أ 18 ب $\frac{1}{18}$ ج 2 د 9

3 متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، و عرضه 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = سم³

- أ 23 ب 40 ج 400 د 130

4 $\frac{36}{5} = \dots\dots\dots$

- أ $5\frac{1}{7}$ ب $7\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

5 إذا كان : $7 \div C = 28$ فإن قيمة C =

- أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

6 $\frac{1}{5}$ من 15 =

- أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 20 د 10

7 $2 \times \frac{10}{8} = \dots\dots\dots$

- أ 10 ب 1 ج 5 د 8

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

1 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

2 حجم متوازي المستطيلات = \times \times

3 $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = \dots\dots\dots$

4 حجم الشكل المقابل = وحدات مكعبة

5 $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و دقائق

6 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثاً

7 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D عن C = وحدات

8 $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times \dots\dots\dots)$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمى مثلثاً

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

2 عدد رءوس المكعب = رءوس

أ 8 ب 6 ج 4 د 12

3 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف "3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي " هو.....

أ $5 \div 3$ ب $3 \div 4$ ج $4 \div 3$ د $3 \div 2$

4 = $\frac{1}{4} + \frac{6}{16}$ (في أبسط صورة)

أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$

5 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي X هو

أ 3 ب 5 ج 7 د 6

6 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي

أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{1}{5}$

7 في الشكل الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$



السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 اشتريت نرمين 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه . ما إجمالي ما دفعته نرمين؟

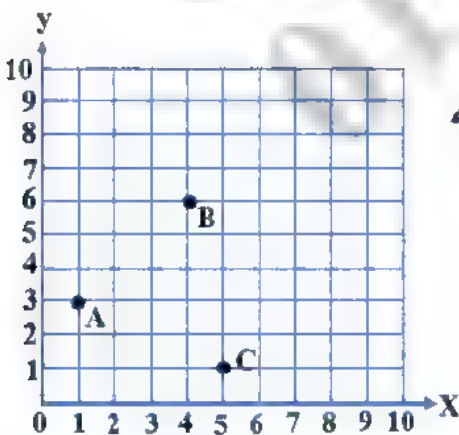
2 إذا كان : $7\frac{4}{5} = A + 3\frac{2}{5}$ فأوجد قيمة A

3 مستطيل طوله 7 وحدات و عرضه 3 وحدات . أوجد مساحته

4 اكتب المرتب الذي يمثل كل نقطة علي المستوي الإحداثي

أ (..... ،) ب (..... ،) C

ج (..... ،) C صل النقاط ثم اكتب اسم الشكل الناتج




المراجعة النهائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 $\frac{3}{4} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$
 - أ $\frac{6}{8}$
 - ب $\frac{3}{4}$
 - ج $1\frac{1}{8}$
 - د $2\frac{1}{8}$
- 2 مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = سم²
 - أ 27
 - ب 9
 - ج 6
 - د 12
- 3 $4\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)
 - أ $\frac{15}{5}$
 - ب $\frac{12}{5}$
 - ج $\frac{20}{5}$
 - د $\frac{23}{5}$
- 4 المثلث الذي قياس إحدى زواياه 95° يُسمى مثلثًا
 - أ حاد الزوايا
 - ب منفرج الزاوية
 - ج قائم الزاوية
 - د لا شيء مما سبق
- 5 النقطة (0 ، 3) تقع علي
 - أ المحور X
 - ب المحور y
 - ج نقطة الأصل
 - د غير ذلك
- 6 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسمى مثلثًا
 - أ متساوي الأضلاع
 - ب متساوي الساقين
 - ج مختلف الأضلاع
 - د غير ذلك
- 7 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة =
 - أ 360°
 - ب 180°
 - ج 90°
 - د 60°

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

- 1 إذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة علي شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو
 - 2 $\frac{8}{5} \times 2\frac{1}{4} = (\frac{8}{5} \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times \frac{1}{4})$
 - 3 في كل مثلث يوجد علي الأقل زاويتان
 - 4 باستخدام خط الأعداد المقابل : قيمة $t = \dots\dots\dots$

 - 5 80 دقيقة = ساعة
 - 6 إذا كان : $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة $d = \dots\dots\dots$
 - 7 الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ فإذا كان المقام المشترك 6 هي
 - 8 تم استبيان للفريق المفضل لدي مجموعة مكونة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين

لفريق ما هو 40 شخصًا فإن الكسري الذي المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

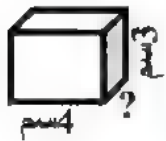
1 $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{10}$

2 $4 \times \frac{2}{9} =$

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ ج $\frac{2}{36}$ د $\frac{8}{36}$

3 في الشكل المقابل : متوازي مستطيلات حجمه = 24 سم³ ، فإن البعد المجهول



= سم

أ 8 ب 6 ج 2 د 12

4 نوع المثلث الذي قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الساقين

5 تم عمل حفرة في الفناء الخلفي للمنزل دعاء طول 6 أمتار ، و عرضها $\frac{1}{2}$ متر

فإن مساحة أرضية الحفرة = متر مربع

أ 2 ب 3 ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{6}$

6 الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما . فإن عدد الأشخاص



في الجزء المظلل = أشخاص

أ 40 ب 30 ج 20 د 10

7 اشترى أيمن $\frac{3}{8}$ كجم من التفاح و $\frac{1}{4}$ كجم من الموز ، فإن إجمالي عدد الكيلوجرامات التي

اشتراها أيمن تكافئ التعبير العددي

أ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ ب $\frac{3}{8} + \frac{2}{4}$ ج $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$ د $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

1 يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا . أوجد عدد

الأفدنة زرعها أرزًا

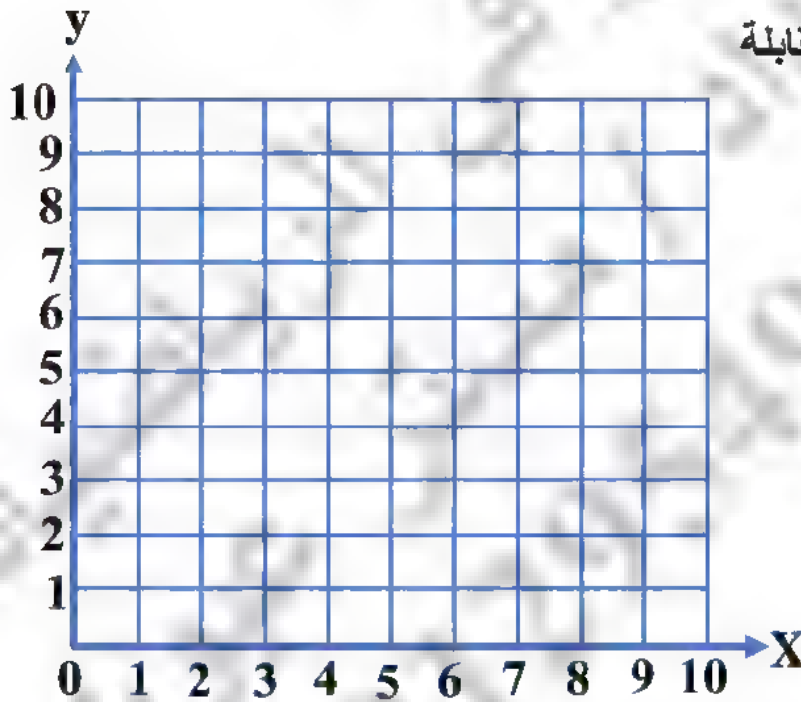
2 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

3 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده قاعدته 50 م ، 20 م و ارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الماء

4 بالاستعانة بالشبكة الإحداثية المقابلة

حدد الأزواج المرتبة التالية عليها

$M(3, 2)$ ، $R(1, 2)$



المراجعة النهائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 في الزوج المرتب (2 ، 5) الإحداثي y هو
 أ 2 ب 3 ج 5 د 7
- 2 $2 \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$
 أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$
- 3 المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يكون مثلثاً
 أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د متساوي الأضلاع
- 4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو
 أ 4 ب 6 ج 12 د 24
- 5 ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم³ ، و مساحة قاعدته 8 سم² =
 أ 2 ب 3 ج 4 د 6
- 6 التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = درجة
 أ 30 ب 45 ج 60 د 90
- 7 إذا كان : $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b =
 أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج 27 د $\frac{1}{27}$

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

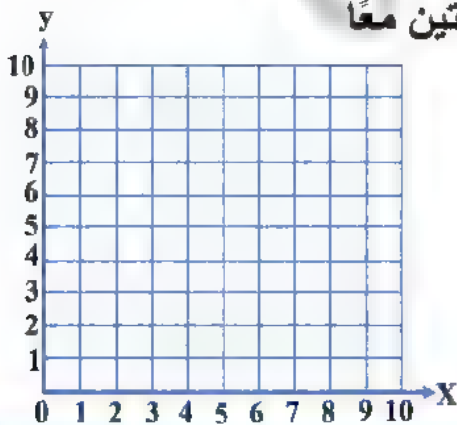
- 1 $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$
- 2 خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي يُسمى
- 3 $\frac{1}{3} \div 3 = \dots\dots\dots$
- 4 حجم متوازي المستطيلات = ×
- 5 المسافة بين النقطتين A ، B = وحدات طول
- 6 يحتوي المثلث على ضلعين فقط متساويين في الطول
- 7 $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
- 8 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

- 1 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم =
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3
- 2 $4 \times 2 \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$
 أ $8 \frac{1}{5}$ ب $6 \frac{1}{5}$ ج $8 \frac{4}{5}$ د $2 \frac{4}{5}$
- 3 إذا كان : $\frac{3}{5} \times \frac{a}{2} = \frac{6}{10}$ فإن قيمة a =
 أ 1 ب 4 ج 18 د 2
- 4 $6 \frac{1}{2} \bigcirc 6 \frac{3}{2}$
 أ < ب = ج > د غير ذلك
- 5 $3 \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ (في صورة كسر غير فعلي)
 أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{6}{2}$ ج $\frac{5}{2}$ د $\frac{7}{2}$
- 6 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو
 أ (0 ، 0) ب (1 ، 0) ج (0 ، 1) د (1 ، 1)
- 7 ناتج طرح : $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$
 أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{12}{10}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{6}{10}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

- 1 احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم ، و عرضه 20 سم ، ارتفاعه 10 سم
- 2 يمتلك خالد ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم، وعرضها $2 \frac{1}{2}$ كم. احسب مساحة الساحة
- 3 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة . بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{2}{3}$ ساعة . فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معاً



4 باستخدام المستوي الإحداثي المقابل :

حدد النقاط A (5 ، 2) ، B (1 ، 2) ، C (1 ، 7)

صل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل الناتج



امتحان (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطعنة :

① قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة يساوي

- ① 90° ② 120° ③ 240° ④ 30°

② عدد أوجه المكعب يساوي

- ① 12 ② 8 ③ 6 ④ 4

③ هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي

- ① المحور x ② المحور y ③ الزوج المرتب ④ نقطة الأصل

④ إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة فإن المثلث يكون

- ① حاد الزوايا ② قائم الزاوية ③ منفرج الزاوية ④ غير ذلك

⑤ $2 \div \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

- ① 2 ② 8 ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{8}$

⑥ $1 \frac{5}{10} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

- ① 1 ② 2 ③ $1 \frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{2}$

⑦ $3 \frac{1}{2} - 1 \frac{3}{2} = \dots\dots\dots$

- ① 1 ② $1 \frac{1}{3}$ ③ $1 \frac{2}{3}$ ④ $2 \frac{2}{3}$

2 أكمل ما يأتي :

⑧ حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده : 7 سم ، 2 سم ، 5 سم يساوي سم³

⑨ المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا

⑩ مساحة المستطيل الذي طوله 6 سم وعرضه $2 \frac{1}{2}$ سم = سم²



4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م . وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم حمام السباحة ؟ وما حجم الماء ؟

24 اشترى مصطفى قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م . أوجد مساحتها .

25 اشترى هاني علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتر . أوجد الكمية المتبقية

26 القطاعات الدائرية تمثل بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ . أجب عما يأتي:

1 ما الطعام الأكثر تفضيلاً لدى التلاميذ ؟

2 ما أقل طعام اختاره التلاميذ ؟



3 إذا كان عدد المشتركين في الاستبيان 100 تلميذ ، فما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون السمك والدجاج معاً ؟



امتحان (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $(2 \frac{1}{10} + 4 \frac{4}{10}) = \dots\dots\dots$

① 5 ② $5 \frac{1}{2}$ ③ 6 ④ $6 \frac{1}{2}$

② الزوج المرتب التالي في النمط : (3، 5)، (5، 7)، (7، 9) هو

① (9، 11) ② (8، 9) ③ (8، 11) ④ (9، 11)

③ متوازي الأضلاع شكل الأبعاد

① أحادي ② ثنائي ③ ثلاثي ④ رباعي

④ عدد أحرف الهرم الرباعي المربع القاعدة = أحرف

① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8

⑤ قياس الدائرة =

① 180° ② 270° ③ 90° ④ 360°

⑥ $\frac{1}{2}$ لتر = مليلتر

① 200 ② 400 ③ 500 ④ 600

⑦ $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100}$

① 60 ② 6 ③ 600 ④ 30

2 أكمل ما يأتي :

⑧ $\frac{2}{3}$ من 9 =

⑨ إذا كان : $\frac{1}{8} \div B = \frac{1}{24}$ فإن قيمة B =

⑩ متوازي مستطيلات حجمه 48 سم³ ومساحة أحد الأوجه 12 سم² فإن البعد الثالث =

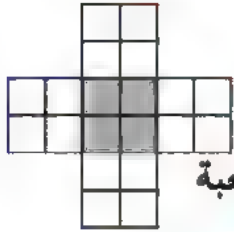


11 إذا كانت قاعدة النمط هي (الضرب في $\frac{2}{3}$) وكان المدخل 6 فإن المخرج =

12 حجم متوازي المستطيلات = \times الارتفاع

13 = $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)

14 = $3 - 1\frac{7}{8}$



15 حجم الشكل ثلاثي الأبعاد الناتج من طي النموذج المقابل = وحدة مكعبة

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16 زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي
☐ 360° ☒ 120° ☐ 240° ☐ 30°

☐ 360°

☒ 120°

☐ 240°

☐ 30°

17 = $\frac{3}{7} + \frac{2}{5}$

☐ $\frac{12}{5}$

☒ $\frac{35}{29}$

☐ $\frac{29}{35}$

☐ $\frac{5}{12}$

18 = $12 \div \frac{1}{5}$

☐ $\frac{60}{12}$

☒ $\frac{12}{5}$

☐ 60

☐ $\frac{5}{12}$

19 $\frac{7}{4}$ $\frac{10}{5} \times \frac{7}{4}$

☐ غير ذلك

☒ >

☐ =

☐ <

20 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو

☐ 20

☐ 15

☐ 12

☐ 10

21 مساحة المستطيل الذي أبعاده 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = سم

☐ $\frac{13}{4}$

☒ 4

☐ 13

☐ $12\frac{1}{4}$

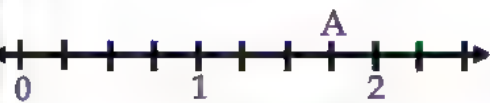
22 قيمة A على خط الأعداد المقابل هي

☐ $1\frac{2}{4}$

☒ $1\frac{3}{4}$

☐ $1\frac{2}{3}$

☐ $1\frac{1}{3}$





4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 سافرت سلمى بالقطار لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، ثم استقلت مباشرة حافلة لمدة $1\frac{1}{3}$ ساعة حتى تصل إلى وجهتها . فما عدد الساعات التي قضتها سلمى في السفر حتى تصل إلى وجهتها ؟

24 قام شريف بصب 350 سم³ من الماء لماء الحوض المقابل الذي على شكل متوازي مستطيلات

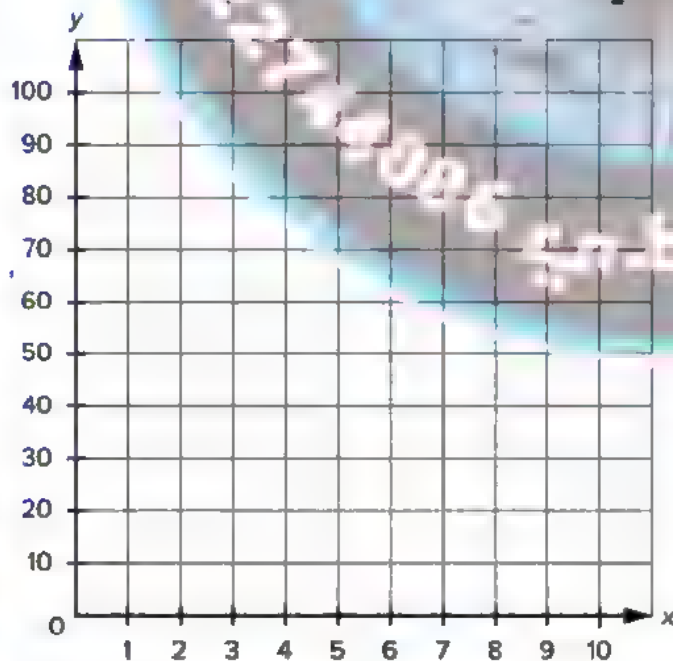


1 هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها ؟

2 إذا كان يستوعب هذه الكمية من الماء . فاحسب ارتفاع الماء في الحوض .

25 مستطيل أبعاده 5 أمتار ، $3\frac{1}{4}$ متر . احسب مساحته .

26 لاحظ الجدول أدناه واملأ قيم y المجهولة على أساس نمط عدد ساعات القراءة خلال عدد من الأسابيع ثم مثل النقاط على المستوى الإحداثي :



الأسابيع (المحور x)	عدد ساعات القراءة (المحور y)
1	5
2	10
3	15
4
5



امتحان (3)

المدرسة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



1 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة =

- 60° (أ) 90° (ب) 30° (ج) 180° (د)

2 عدد أحرف الهرم مربع القاعدة = أحرف

- 6 (أ) 8 (ب) 12 (ج) 5 (د)

3 عدد محاور التماثل للمربع هو

- 3 (أ) 0 (ب) 1 (ج) 4 (د)

4 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم³ وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = سم²

- 20 (أ) 40 (ب) 114 (ج) 126 (د)

5 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هي ...

- 5 ÷ 3 (أ) 4 ÷ 3 (ب) 3 ÷ 4 (ج) 3 ÷ 2 (د)



6 الشكل المقابل يسمى

- شعاع (أ) خط مستقيم (ب) قطعة مستقيمة (ج) زاوية حادة (د)

7 $3\frac{2}{4} + 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

- 6 $\frac{1}{5}$ (أ) 6 $\frac{1}{6}$ (ب) 3 $\frac{1}{6}$ (ج) 12 $\frac{1}{5}$ (د)

2 أكمل ما يأتي :

8 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 م³ وطوله 5 م وعرضه 4 م فإن ارتفاعه = م

9 إذا كان : $d - 1\frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ فإن قيمة d =

10 $2\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$ 11 $\frac{1}{9} \div 3 = \dots\dots\dots$



12) إذا كان حجم متوازي المستطيلات 24 مكعبًا وحدة ، وكان كل طبقة من طبقاته مكونة

من 4 مكعبات وحدة ، فإن عدد الطبقات = طبقات

13) خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يسمى

14) $\frac{3}{4}$ ساعة = دقيقة

15) من وحدات قياس الحجم

3) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16) (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو

12 ① 9 ② 3 ③ 36 ④

17) في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو

3 ① 5 ② 6 ③ 7 ④

18) مساحة المستطيل الذي طوله 7 سم ، وعرضه $1\frac{1}{4}$ سم = سم²

8 $\frac{1}{4}$ ① $8\frac{3}{4}$ ② $\frac{5}{4}$ ③ $\frac{30}{4}$ ④

19) الشكل الذي له زوجان من الأضلاع المتوازية وزواياه قائمة هو

① المعين ② المربع ③ شبه منحرف ④ متوازي أضلاع

20) عدد أوجه المكعب يساوي أوجه

4 ① 6 ② 8 ③ 12 ④

21) $\frac{2}{10}$ كجم = جم

20 ① 200 ② 2,000 ③ 2 ④

22) $\frac{1}{5} \times \dots = 1$

10 ① 1 ② 5 ③ $\frac{1}{5}$ ④

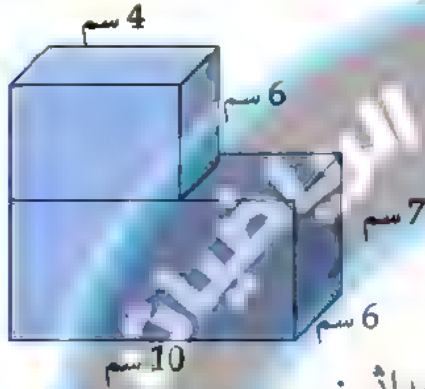
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

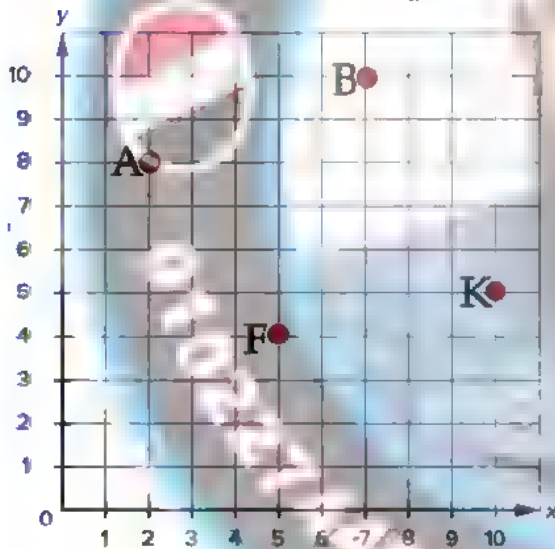


4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23) يمشي مصطفى حول محيط الحديقة 4 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{3}{8}$ كم .
ما إجمالي المسافة التي يمشيها مصطفى كل أسبوع ؟



24) أوجد حجم الشكل المركب المقابل :



25) اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي :

A(.... ,) ، B(.... ,)

F(.... ,) ، K(.... ,)



26) القطاع الدائري المقابل يوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ ،

لاحظ ثم أجب عن الأسئلة :

- 1) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة ؟
- 2) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح ؟
- 3) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب الخوخ ؟



امتحان (4)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① هو خط أعداد الرأسى على الشبكة الإحداثية .

① المحور x ② الإحداثى x ③ المحور y ④ الإحداثى y

② $\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} =$

① $\frac{1}{14}$ ② $\frac{1}{45}$ ③ $\frac{2}{45}$ ④ $\frac{2}{14}$

③ الشكل الهندسى الذى فته الفرعية هي زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو

① المعين ② المربع ③ شبه المنحرف ④ المستطيل

④ $\frac{1}{9} \div 9 =$

① 1 ② 81 ③ 18 ④ $\frac{1}{81}$

⑤ $4\frac{2}{7}$ $\frac{29}{7}$

① > ② = ③ < ④ غير ذلك

⑥ الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي

① $\frac{1}{2}$ ② 0 ③ 1 ④ غير ذلك

⑦ $\frac{4}{9} = \frac{\dots}{36}$

① 16 ② 24 ③ 12 ④ 20

2 أكمل ما يأتى :

⑧ هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول

⑨ الفئة العامة للأشكال الهندسية (مربع ، مثلث ، معين) هي

⑩ $7\frac{3}{10} - 5\frac{2}{5} =$ (في أبسط صورة)



11) الزوج المرتب (5 ، 0) يمثل نقطة تقع على المحور

12) = $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9}$ (في أبسط صورة)

13) يسمى المثلث الذي لديه ضلعان فقط متساويان في الطول (بالنسبة لأضلاعه)

14) مساحة سجادة طولها $2\frac{1}{4}$ م وعرضها $1\frac{1}{2}$ م = م²

15) الكسر العشري 0.7 يمثل الكسر الاعتيادي

3) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16) $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100}$

60 ① 6 ② 600 ③ 30 ④

17) إذا كان : $D + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$ فإن قيمة D : تساوى

4 $\frac{5}{8}$ ① $3\frac{5}{6}$ ② $4\frac{3}{5}$ ③ $2\frac{1}{4}$ ④

18) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{3}{5}$ هو

8 ① 2 ② 15 ③ 30 ④

19) هو خط الأعداد الأفقي على الشبكة الإحداثية

① الإحداثي y ② الإحداثي x ③ المحور Y ④ المحور X

20) = $12 \div 5$ (في صورة عدد كسري)

5 $\frac{1}{2}$ ① $2\frac{2}{5}$ ② $1\frac{2}{5}$ ③ $5\frac{3}{5}$ ④

21) يوجد زاويتين على الأقل في أي مثلث

① حادتين ② قائمتين ③ منفرجتين ④ مستقيمتين

22) نمط قاعدته الضرب في $\frac{1}{5}$ ، فإذا كان المدخل 15 ، فإن المخرج يساوى

$\frac{1}{3}$ ① 3 ② 10 ③ 20 ④



4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23) أراد معاذ وضع علب صغيرة طولها 10 سم وعرضها 5 سم وارتفاعها 6 سم ، علماً بأن جميع العلب لها نفس الحجم في صندوق خشبي أكبر حفاظاً عليها فإذا امتلأ الصندوق الخشبي بـ 25 قطعة صغيرة فما الحجم الداخلي للصندوق الخشبي ؟

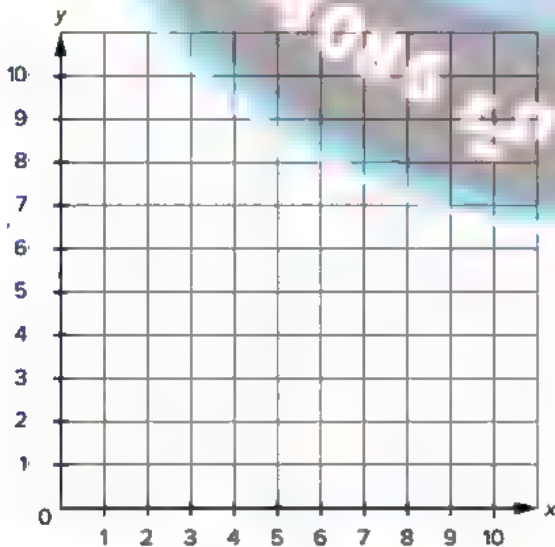
24) اشترى إياد $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال وأكل منهم $1\frac{3}{5}$ كجم ، فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية

25) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كم يوميًا بشكل منتظم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها السلحفاة لقطع مسافة 8 كم ؟

26) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات .

$B(3, 2)$ ، $A(3, 2)$

$D(3, 2)$ ، $C(3, 2)$





امتحان (5)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $(3 \frac{4}{5} + 2 \frac{1}{5}) = \dots\dots\dots$

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ $5 \frac{1}{2}$

② شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان على شكل دائرة وليس له رموس أو أحرف هو

- ① الأسطوانة ② المكعب ③ المعين ④ الكرة

③ ارتفاع متوازي المستطيلات الذي حجمه 60 سم³ وطوله 4 سم وعرضه 3 سم يساوي

- ① 53 ② 720 ③ 5 ④ 67

④ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو

- ① 5 ② 6 ③ 12 ④ 7

⑤ $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times \dots\dots\dots$

- ① 4 ② 8 ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{2}{4}$

⑥ $\frac{15}{2} = \dots\dots\dots$

- ① $1 \frac{2}{7}$ ② $7 \frac{1}{2}$ ③ $2 \frac{1}{7}$ ④ $5 \frac{1}{2}$

⑦ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \square \frac{1}{2}$

- ① < ② = ③ > ④ غير ذلك

2 أكمل ما يأتي :

⑧ السننيمتر المكعب من وحدات قياس

⑨ $\frac{1}{7}$ من 21 =

⑩ $\frac{24}{36} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين



11 $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{49}$

12 إذا كانت قاعدة النمط هي (الضرب في $\frac{1}{9}$) وكان المدخل 3 ، فإن المخرج هو

13 $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

14 $5 \times \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

15 الكسر العشري 0.5 يمثل الكسر الاعتيادي

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة =

- ① 90° ② 80° ③ 120° ④ 180°

17 وجه المكعب على شكل

- ① مربع ② دائرة ③ مثلث ④ مستطيل

18 هو خط الأعداد الرأسى في المستوى الإحداثى .

- ① المحور x ② المحور y ③ الزوج المرتب ④ نقطة الأصل

19 الفئة المشتركة للمربع والمثلث قائم الزاوية هي

- ① أضلاع متوازية ② ليست مضلعات ③ مضلع رباعي ④ زاوية قائمة

20 الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشري 0.25 هو

- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{3}{4}$

21 من وحدات قياس السعة

- ① المليلتر ② الكيلوجرام ③ الطن ④ المتر

22 حجم متوازى المستطيلات طوله 10 م ، وعرضه 8 م ، وارتفاعه 7 م =

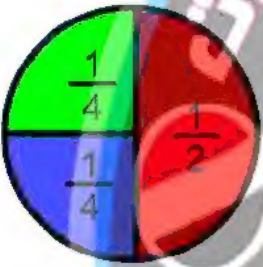
- ① 560 م ② 560 م² ③ 560 م³ ④ 650 سم³



4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م . صب فيه ماء ارتفاعه 2 م ، فما حجم حمام السباحة ؟ وما حجم الماء ؟

24 لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ثم أجب : إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ، فما عدد الأشخاص الذي يمثلهم الجزء الأخضر .



25 تستخدم جودي $\frac{3}{8}$ كجم من السكر لعمل 1 لتر من عصير الفراولة ، فما كمية السكر التي تحتاجها لعمل $3\frac{1}{4}$ لتر من العصير ؟

26 أوجد مساحة مزرعة طولها $5\frac{1}{2}$ كم وعرضها $3\frac{1}{3}$ كم .

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين



امتحان (6)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① قياس الدائرة =

- ① 180° ② 270° ③ 90° ④ 360°

② عدد أحرف الهرم المربع القاعدة تساوي أحرف

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8

③ متوازي الأضلاع شكل الأبعاد

- ① أحادي ② ثنائي ③ ثلاثي ④ رباعي

④ الزوج المرتب التالي في النمط (3، 5)، (5، 7)، (7، 9) هو

- ① (9، 11) ② (8، 9) ③ (8، 11) ④ (9، 11)

⑤ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو

- ① 10 ② 12 ③ 15 ④ 20

⑥ = $(2\frac{1}{8} + 4\frac{3}{8})$

- ① 5 ② 6 ③ $5\frac{1}{2}$ ④ $6\frac{1}{2}$

⑦ إذا كان عدد شرائح متوازي المستطيلات 2 شريحة وعدد المكعبات في كل شريحة يساوي

13 مكعبًا فإن حجم متوازي المستطيلات = وحدة مكعبة

- ① 13 ② 26 ③ 9 ④ 19

2 أكمل ما يأتي :

⑧ $\frac{15}{30} = \frac{\dots}{\dots}$ (في أبسط صورة) ⑨ $\frac{1}{2} = \frac{\dots}{\dots}$ 3 (في صورة كسر غير حقيقي)

⑩ الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو



11) يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه مختلفة في الطول مثلث

12) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوي

13) مساحة لوحة على شكل مستطيل طول $8\frac{1}{2}$ سم وعرضها $5\frac{1}{2}$ سم = سم 2

14) = $\frac{1}{2} \times 5\frac{3}{7}$ (في أبسط صورة)

15) = $9 \div 7$

3) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100}$

30 ☐

600 ☐

6 ☐

60 ☐

17) $\frac{7}{4} \times \frac{10}{5}$

غير ذلك ☐

> ☐

= ☐

< ☐

18) $12 \div \frac{1}{5} = \dots$

$\frac{60}{12}$ ☐

$\frac{5}{12}$ ☐

$\frac{12}{5}$ ☐

60 ☐

19) زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي

360° ☐

120° ☐

240° ☐

30° ☐

20) $\frac{2}{4}$ لتر = مليلتر

600 ☐

500 ☐

400 ☐

200 ☐

21) $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} = \dots$

$\frac{35}{29}$ ☐

$\frac{29}{35}$ ☐

$\frac{12}{5}$ ☐

$\frac{5}{12}$ ☐

22) $1\frac{1}{2}$ سنة = شهر

24 ☐

12 ☐

18 ☐

20 ☐



4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 قضت بسمة $\frac{2}{3}$ ساعة في حل واجب الرياضيات و $\frac{3}{8}$ ساعة في حل واجب العلوم ، أوجد إجمالي الوقت الذي قضته بسمة في حل واجب الرياضيات والعلوم .

24 مزرعة مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م أوجد مساحتها .

25 بنى معاذ كوخًا خارج منزله على شكل متوازي مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 وكان طوله 4 م وعرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ ؟

26 القطاعات الدائرية الموضحة بالشكل المقابل تمثل بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ :



1 ما الطعام الأكثر تفضيلاً لدى التلاميذ ؟

2 ما أقل طعام اختاره التلاميذ ؟

3 إذا كان عدد المشتركين في الاستبيان 100 تلميذ ، فما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون السمك والدجاج معاً ؟